

나, 할래 시리즈 2탄

디자인 특허출원 따라하기

공학박사 허민지
허여진 표지, 삽화

DESIGN

중, 고등학생도 만나질 만에
작성된 도면으로 디자인 특허 출원을~

“나, 할래” 시리즈 2탄!!!

디자인 특허 출원 따라하기

공학박사 허민지
허여진 표지, 삽화

중, 고등학생도
반나절 만에
작성된 도면으로
디자인 특허 출원을~



도서출판 돌개드

저자 소개

허민(許珉)

비투엠 대표

주식회사 휴버스 대표이사

서해자동차정비학원 설립, 운영

전북대학교 공과대학 기계설계공학부, 전자공학부,
융합기술공학부 겸임교수(2008년~2017년)

정읍 호남고등학교 졸업

전북대학교 공과대학 정밀기계 공학사

전북대학교 대학원 정밀기계공학 석사

전북대학교 대학원 의공학 박사

<관심 분야>

기계 및 자동화 장비 설계

전자회로 설계 및 PCB 제작

C, 파이썬 등을 이용한 프로그램 제작

전기자동차 리튬이온 폐배터리 재제조 관련 장비 제작

고령자 케어 관련 장비 개발 및 중풍 환자 걸음 치료

150여 개의 PCB 모듈 및 자동화 장비 설계 제작(단독)

다수의 자동화기기 제조 및 사업화

<저서> 특허명세서 및 사업계획서 작성 외 7권

<특허> 배터리팩 진단장치 외 74건

<논문> Ship-Rolling Motion Adaptive LED 집어등 시스템의 개발에 관한
선행 연구 외 다수

머 리 말

“디자인”이란 물품의 형상·모양·색채 또는 이들을 결합한 것으로, 시각을 통하여 미감을 일으키게 한다. 오늘날 디자인은 제품 경쟁력에 있어 가장 중요하면서도 효과적인 수단일 수 있다.

본 도서는 작성된 도면을 가지고 특허청에 디자인 특허를 출원하기 위하여 “명세서”와 “출원서”를 작성하는 방법과; 작성된 디자인출원서를 인터넷을 통해 접수하는 과정 및 수수료를 납부하는 요령; 을 따라하기 쉽게 설명한 책입니다.

디자인 특허출원에 기초적인 사항인 특허고객 번호 신청, 공인인증서 등록, 전자문서 S/W 다운 및 설치, 디자인 명세서 기초 작성법 등등에 관한 내용은 본서에서는 다루지 않았으므로 특허(디자인) 출원의 기초적인 제반 사항들은 특허청 홈페이지 등의 자료를 이용하시기 바랍니다.

본 책을 잘 보고 잘 따라 하시면 그리 어렵지 않게 디자인 특허 출원을 할 수 있을 것이며, 적지 않은 디자인 특허 출원 의뢰 비용을 절감할 수 있을 것입니다.

아무쪼록 이 책을 통하여 다수의 디자인이 특허 등록되기를 기원하며, 여러분의 앞날에 많은 행운이 함께하길 기원합니다.

끝으로, 본 도서에 훈훈함을 더해주고자 바쁘신 와중에도 글을 보내주신 吾山樵人 허 강 형님께 지면을 빌어 감사함을 전합니다. 아울러 표지디자인과 삽화, 디자인을 작성하고 보내준 딸아이 여진공주에게도 고마움을 표합니다.

2023. 02. 20. 허 민.

목 차

1장. 디자인 등록에 대하여...	1
2장. 디자인등록 명세서/출원서 작성	5
2.1. “디자인(일부)심사등록출원서(디자인도면)” 작성기 실행	5
2.2. 디자인등록 명세서 작성	9
2.2.1. 디자인 물품류 항목 입력	9
2.2.2. 디자인의 대상이 되는 물품 항목 입력	11
2.2.3. 디자인의 설명 입력	11
2.2.4. 디자인의 창작내용의 요점 입력	12
2.2.5. 도면의 기입 요령 및 변환	12
2.2.6. 도면의 입력	17
2.2.7. 명세서 맞춤법 검사 실행	25
2.2.8. 제출파일 (생성/변환) 과정 실행	26
2.3. 디자인등록 출원서 작성	31
2.3.1. 통합서식작성기 다운	31
2.3.2. 통합서식작성기 실행	33
2.3.3. 디자인등록출원서 작성 문서 실행	34
2.3.4. 구분항목 입력	36
2.3.5. 참조번호 항목 입력	37
2.3.6. 출원인 항목 입력	37
2.3.7. 1 디자인 또는 복수디자인 여부 항목 입력	37
2.3.8. 물품류 항목 입력	40
2.3.9. 디자인의 대상이 되는 물품 입력	40
2.3.10. 단독디자인, 관련 디자인 여부 항목 입력	40

2.3.11. 창작자 항목 입력 -----	40
2.3.12. 수수료 항목 입력 -----	41
2.3.13. 명세서 파일 첨부 및 저장 -----	49
2.3.14. 작성한 문서 확인 -----	50
2.3.15. 오류검사 -----	53
2.3.16. 특허청 표준문서 변환과정-----	54
3장. 온라인 검증 및 온라인 제출 -----	62
4장. 수수료 납부 -----	74

부 록

1. 디자인등록 의견서(보정서) 작성 -----	79
1.1. 의견서 작성 순서 요약 -----	79
1.2. 의견제출통지서 -----	79
1.3. 전자문서작성기 프로그램 실행 및 보정서 작성 -----	86
1.4. 서식작성기 프로그램 실행 및 보정서 작성 -----	88
1.5. 특허청 표준문서 변환 -----	99
1.6. 온라인 보정서 제출 -----	107
2. 디자인등록 출원서 작성 시 참고할 자료 안내 -----	114
3. 디자인등록증 -----	115

글 목차

우산	-----	2
매화	-----	8
담쟁이	-----	28
송사리	-----	46
모란꽃	-----	59
절기한담	-----	71
느티나무	-----	77
세월	-----	81

디자인 목차

헤드폰	-----	3
어항	-----	22
요트	-----	37
마우스	-----	51
캐리어	-----	60
정류장	-----	82
충전기	-----	95
캐리어	-----	103
퀵보드	-----	110

1장. 디자인 등록에 대하여...

디자인의 성립요건(법제2조)

디자인의 성립요건에는 물품성, 형태성, 시각성, 심미성이 있다.

- ㉠ 물품이란 독립거래가 가능한 구체적인 물품으로서 유체동산을 원칙으로 한다.
 - ㉡ “형상·모양·색채”란 물품의 외관에 관한 디자인의 형태성의 요소를 말하는 것으로서 물품은 유체동산이므로 글자체를 제외하고 형상이 결합되지 않은 모양 또는 색채만의 디자인 및 모양과 색채의 결합디자인은 인정되지 아니한다.
 - ㉢ 디자인은 시각성은 육안(肉眼)으로 식별할 수 있는 것을 원칙으로 한다.
 - ㉣ 심미성이란 해당 물품으로부터 미(美)를 느낄 수 있도록 처리되어 있는 것을 말한다.
- 출처 : 특허청홈페이지

디자인 등록의 유효기간은 출원일로부터 20년이며, 등록 가능한 디자인은 산업디자인(기계, 물품, 집 등), 시각디자인(포스터, 패키지디자인, 라벨지 등) 등이 있다.

디자인 출원에서 도면은 특허의 청구항처럼 매우 중요한 내용이다. 도면이란 어떠한 형상을 그림으로 나타낸 것으로, 디자인등록 도면 작성 시 손 또는 컴퓨터로 그리거나, 사진도 도면을 대신하여 입력할 수 있다.

또한, 디자인 출원에서 도면이란 출원인의 창작 의도를 밝히고 권리 보호를 하는 데 중요한 역할을 한다. 폭넓은 범위를 주장하기 위하여 도면을 작성할 때는 가급적 흑백으로 하는 것이 좋다.

디자인 등록 출원 시 필요한 서류는 출원서와 명세서이다. 디자인등록 출원서는 시행규칙 [별지 제3호 서식] 디자인등록출원서이다. 출원서 및 명세서(도면) 작성 시 유의사항으로는 특허청에서 요구하는 문서작성법에 따라야 한다는 데 있다.

디자인 등록 특허 출원 시 필요한 서류는 “출원서 + 명세서(도면)” 이다. 출원서는 보통 1장 정도이고, 명세서는 2~3장 정도이다.

디자인 특허 출원 따라하기

출원서와 명세서 작성 시 유의할 점으로는 특허법에서 정한 문서 작성 요구사항을 벗어나서는 안된다는 것이다. 만약, 문서의 상, 하, 좌, 우의 여백이나, 글씨체, 글자의 크기, 줄간격 등이 규정과 다를 경우 거절사유가 되어 보정명령서를 받게된다. 이러한을 피하고자 특허청 홈페이지에서 제공하는 “통합명세서 작성기”와 “통합서식작성기” 프로그램을 내려받아 작성하기를 바란다.

특허청의 “디자인 지식 재산제도 이해” 안내 페이지 주소 :

<https://www.kipo.go.kr/ko/kpoContentView.do?menuCd=SCD0200156>

우 산

呑山樵人

진종일 비가 내립니다.

요즘 우산이 참 예쁘더군요.

비 오는 날 한 에피소드,

~ 당대의 최고 신사이며 다정다감했던
최무룡 배우가 연인과 함께 데이트하다
갑자기 소낙비를 만나 길이 질펀하게
됩니다. 그는 주저 없이 상의 양복을
바닥에 깔며 사뿐이 즈려밟고 가라고
연인에게 배려를 했다지요 ~
코로나로 세상 살기가 참 팍팍하다고들
합니다.

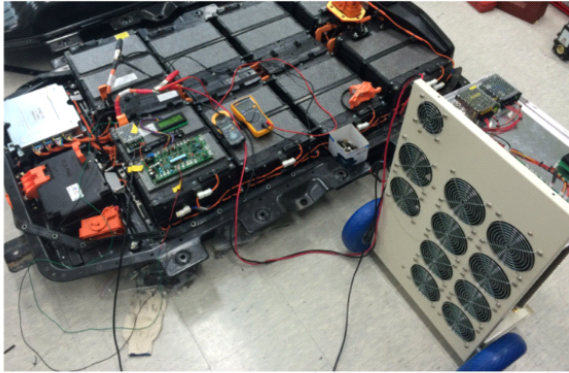
오늘 하염없이 내리는 비는
모든 근심과 걱정을 씻어가고,
받쳐 든 우산은 희망을 담은
노란색이었으면 합니다.



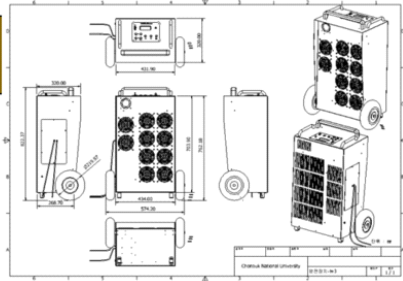


헤드폰, 허여진.

배터리 방전 시스템 1



방전 중인 EV 배터리 방전장치



외함 설계도

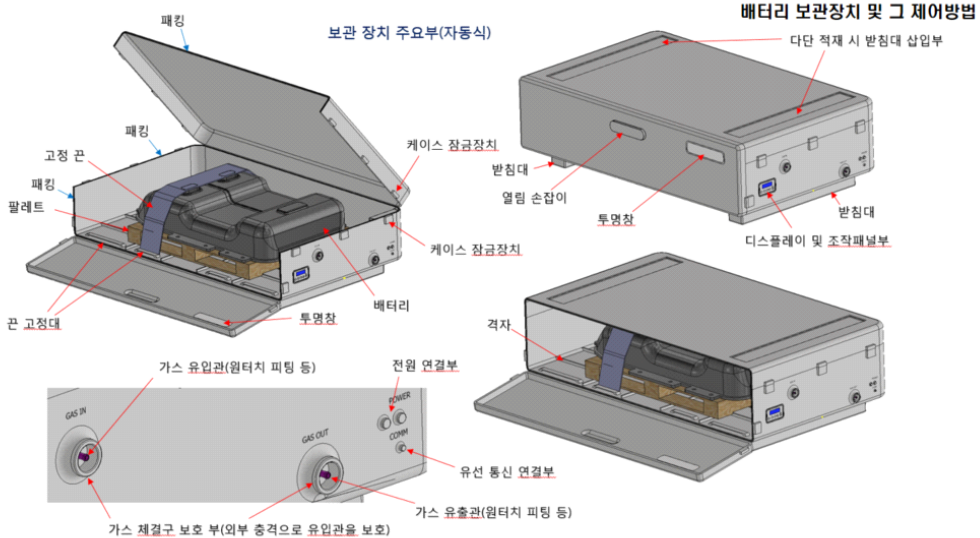


방전장치

- 개요 : 전기자동차 리튬 배터리를 방전시키기 위한 시스템
- 목적 : 1. 전기차 정비 시 방전 사 방지 2. 배터리 희귀금속 회수 시 방전 3. 운행 중 전기 자동차의 배터리 성능 향상
- 특징 : 내부 저항과 IGBT 에 의한 방전, 소형 포터블 장치, 정전류 방전 방식
- 수요처 : 거점수거센터, 배터리 제조업체, 배터리 운반업체, 카센터, 정비소, 폐차장 등



폐배터리 운반, 보관 시스템 1 특허 제 10-2473711호



- 개요 : 폐배터리 보관, 이송 및 유지 보관 시 안전성 확보, 폐배터리 관리법 준수
- 구성 : 보관함 + 컨트롤러 + 유, 무선 통신 단자
- 특징 : 가스 충전에 의한 화재 및 폭발 억지 효과, 개별 이동 및 장기 보관 용이
- 수요처 : 거점수거센터, 배터리 제조업체, 배터리 운반업체, 카센터, 정비소, 폐차장 등



2장. 디자인등록 명세서/출원서 작성

2.1. “디자인(일부)심사등록출원서(디자인도면)” 작성기 실행

특허청에서 무료로 배포하는 전자출원SW는 아래의 주소에서 내려받을 수 있다.
<https://www.patent.go.kr/smart/jsp/kiponet/ma/websolution/OnlineInstall.do>
 디자인등록 출원을 하기 위하여 해당 페이지에서 통합설치 또는 개별설치의 “통합서식작성기(PKEAPS)”와 “통합명세서작성기(NK-Editor)”를 내려받아 실행하면 된다.

바탕화면에서 “통합명세서 작성기” 아이콘을 클릭하여 프로그램을 실행한다.

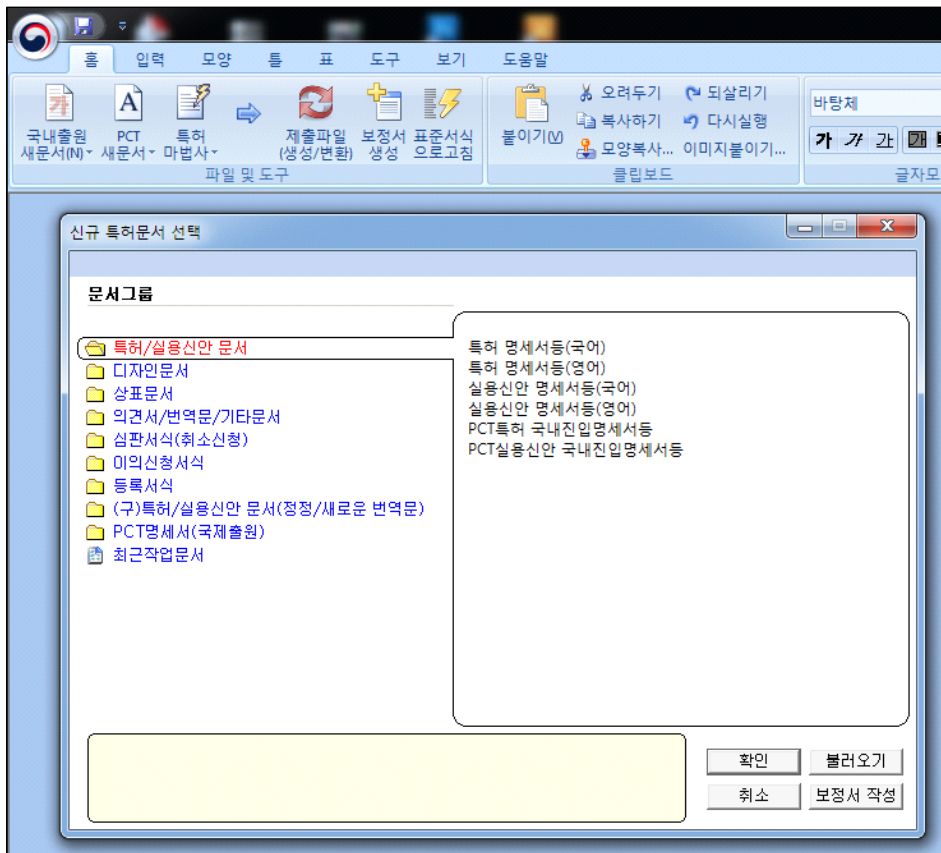
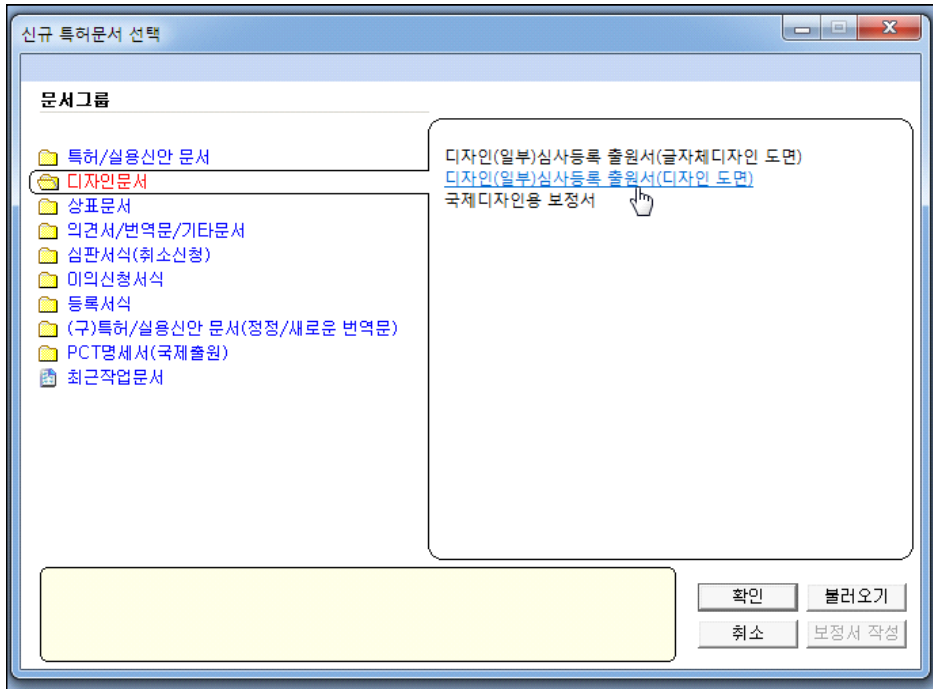
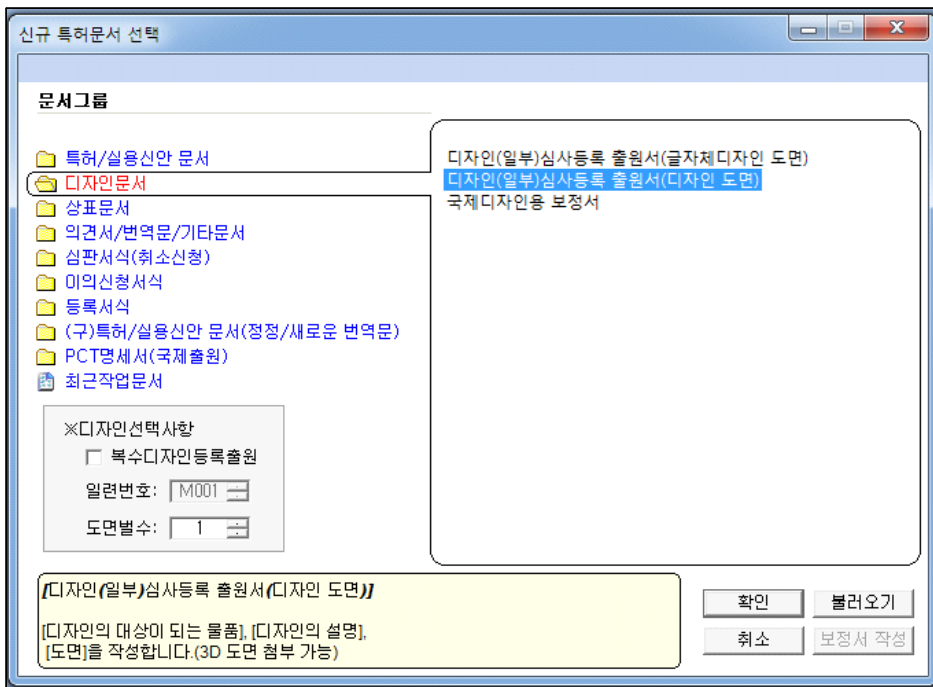


그림. 통합명세서작성기 실행 화면

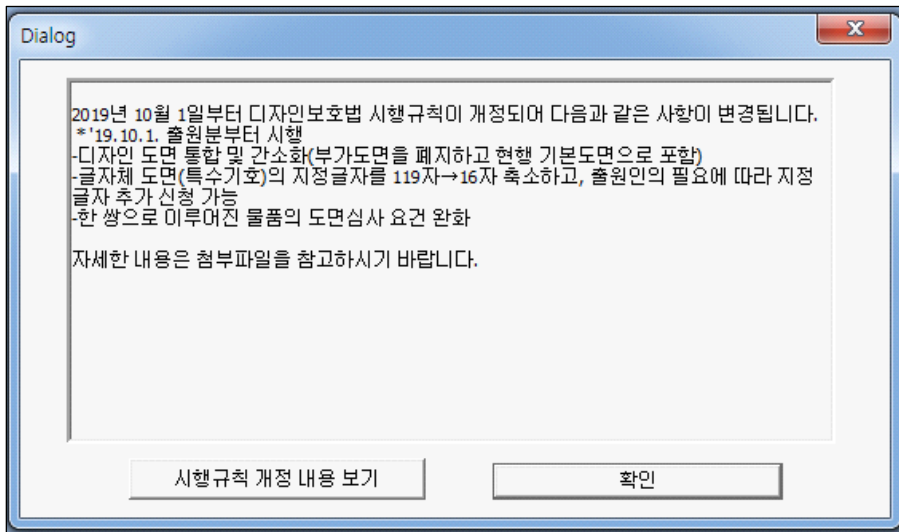
디자인 특허 출원 따라하기



“디자인문서-디자인(일부)심사등록 출원서(디자인 도면)”을 클릭하면 하단 좌측 박스와 박스 상단에 다음과 같은 글과 표가 나타난다.

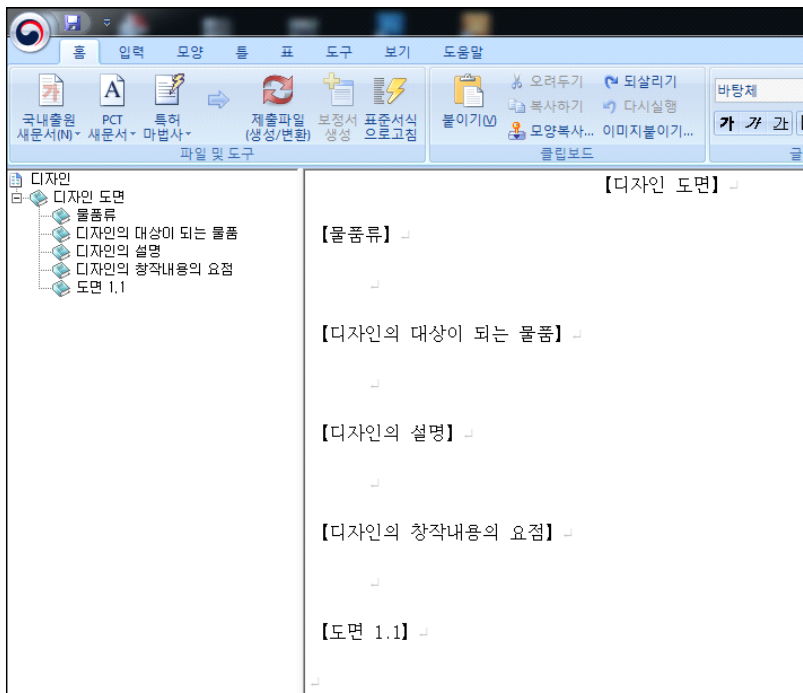


아래 우측의 확인 버튼을 누른다.



“확인” 버튼을 누른다.

이로부터 디자인 출원 명세서를 작성할 수 있는 화면이 나타난다.



매 화

吾山樵人

시원시원한 고목나무에
매화꽃이 구름처럼 피었다.
예로부터 매화향을 暗香이라하고
매화 감상법을 聞香이라고 했다.
매화의 은은한 향기는
귀로 들어야 한다는 이야기다.
올봄엔
매화꽃 향기 따라
배낭을 꾸리고 싶다.



2.2. 디자인등록 명세서 작성(특허청 전자문서 작성 S/W(v.6.2))

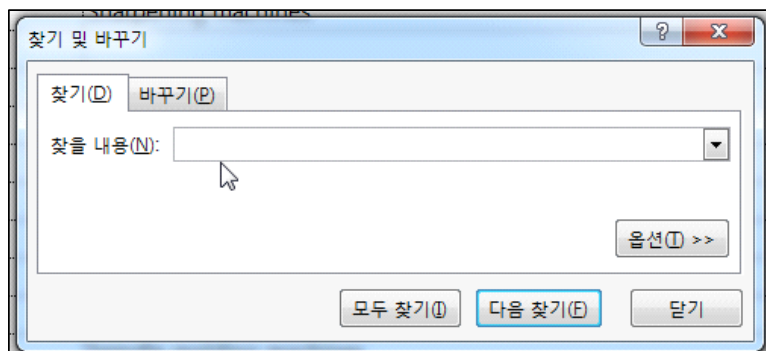
2.2.1. 디자인 물품류 항목 입력

[물품류] 항목은 디자인 출원하려는 물품에 해당하는 물품류를 기입하여야 한다.

물품류는 특허청에서 고시한 “디자인 물품류별 물품목록”이라는 엑셀 파일(크기:약 397KB)로, 특허청이나 검색엔진에서 검색한 후 내려받는다.

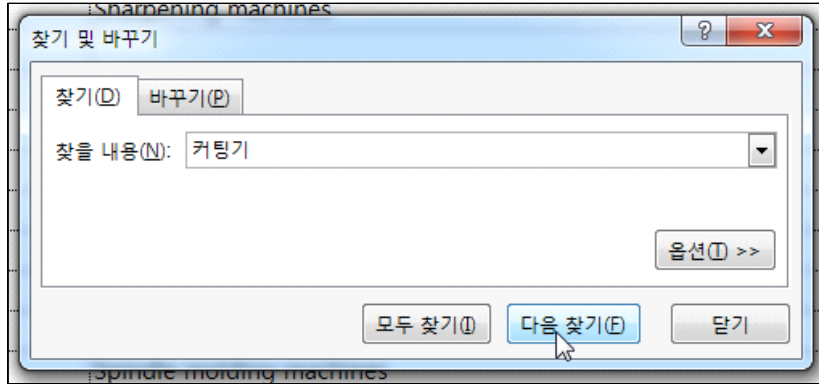
	A	B	C	D
1	물품류	물품군	고시명칭	로카르노 명칭
6155	15	09	산소절단기	
6156	15	09	샌드 블라스터(모래분사용 기계)	Sandblast machines
6157	15	09	샌딩 머신	Sanding machines
6158	15	09	샤프닝 머신	Sharpening machines
6159	15	09	석재가공기용 테이블	
6160	15	09	석재용 절단기	Stone sawing or cutting machines
6161	15	09	선반 [공작 기계]	Lathes [machine tools]
6162	15	09	선반용 공작물 지지대	Tailstocks for lathes
6163	15	09	선반용 연마기	
6164	15	09	선별기	
6165	15	09	수압 프레스기	Presses, hydraulic
6166	15	09	수치 제어 선반(CNC)	Computer numerical control [CNC] machine tools
6167	15	09	스핀들 조형기	Spindle molding machines
6168	15	09	슬라이더파스너용 성형기	

파일 내 많은 고시명칭 중에서 디자인 출원하려고 하는 유사 명칭을 찾기 위해 엑셀 프로그램에서 “Ctrl + F”를 눌러 “찾기 및 바꾸기” 창을 연다.



디자인 특허 출원 따라하기

출원하려는 명칭이 커팅장치 이므로 “찾을 내용(N)”에 “커팅기” 라고 입력한 후 아래의 “다음찾기(F)” 버튼을 클릭한다.



1	물품류	물품군	고시명칭	로카르
6173	15	09	알루미늄 샷시 가공기	
6174	15	09	압출 성형기	
6175	15	09	압출 성형기용 실린더	
6176	15	09	액정패널 제조기	
6177	15	09	엔드포밍기	
6178	15	09	엠보싱	찾기 및 바꾸기
6179	15	09	연탄성	
6180	15	09	열가소	
6181	15	09	열식 홈	
6182	15	09	열식 절	
6183	15	09	응광로	
6184	15	09	응접기	
6185	15	09	응접기	
6186	15	09	응접용	
6187	15	09	응접용 충당재	
6188	15	09	워터젯커팅기	
6189	15	09	원심주조기	
6190	15	09	원형 톱 [기계]	Circular saws [machines]

이로부터 위와 같이 엑셀 6188번 항목에 "워터젯커팅기"가 나타났으며, 팝업 창의 “다음 찾기(F)”를 눌러 커팅기라는 고시명칭이 있는지 여러 번 확인한다.

찾은 명칭 중에서 가장 유사한 고시명칭의 물품류 번호를 [물품류]에 입력한다.

【물품류】┆

제15류┆

2.2.2. 디자인의 대상이 되는 물품 항목 입력

디자인의 대상이 되는 물품 항목에는 디자인 출원하고자 하는 자유 제목을 입력한다.

【디자인의 대상이 되는 물품】

배터리 전극 커팅기

2.2.3. 디자인의 설명 입력

【디자인의 설명】

1. 재질은 금속, 고무 또는 합성수지재임.
2. 본원 디자인은 금속 또는 합성수지 등을 절삭할 수 있는 커터 또는 레이저를 가로, 세로, 높이 방향으로 이동시켜 다수의 배터리 셀의 플러스와 마이너스를 연결하고 있는 배터리 모듈의 리드 단자 또는 접착제 등을 커팅하기 위한 자동 로봇임.
3. [도면 1.1]은 본 디자인의 정면부분을 표현하는 도면,
[도면 1.2]는 본 디자인의 배면부분을 표현하는 도면,
[도면 1.3]은 본 디자인의 좌측부분을 표현하는 도면,
[도면 1.4]는 본 디자인의 우측부분을 표현하는 도면,
[도면 1.5]은 본 디자인의 평면부분을 표현하는 도면,
[도면 1.6]은 본 디자인의 저면 부분을 표현하는 도면,
[도면 1.7]은 본 디자인의 등각 투영도임.
[도면 1.8]은 본 디자인의 하부가 열린 등각 투영도임.
[도면 1.9]는 본 디자인에 리튬배터리가 장착된 등각 투영도임.

[디자인의 설명]에는 위 문구를 참조하여 출원하려는 내용으로 입력한다. 위 3항의 “[도면 1.1]” 등은 식별항목을 가리키는 것으로, 입력할 때 식별항목을 불러와 입력하지 않고 자판을 사용하여 입력한다. 식별항목 입력 기능을 사용하면 변환 시 오류가 발생한다.

2.2.4. 디자인의 창작내용의 요점 입력

【디자인의 창작내용의 요점】

본원 디자인 '배터리 전극 커팅기'의 형상과 모양의 결합을 디자인 창작내용의 요점으로 함.

위 내용을 참조하여 입력한다.

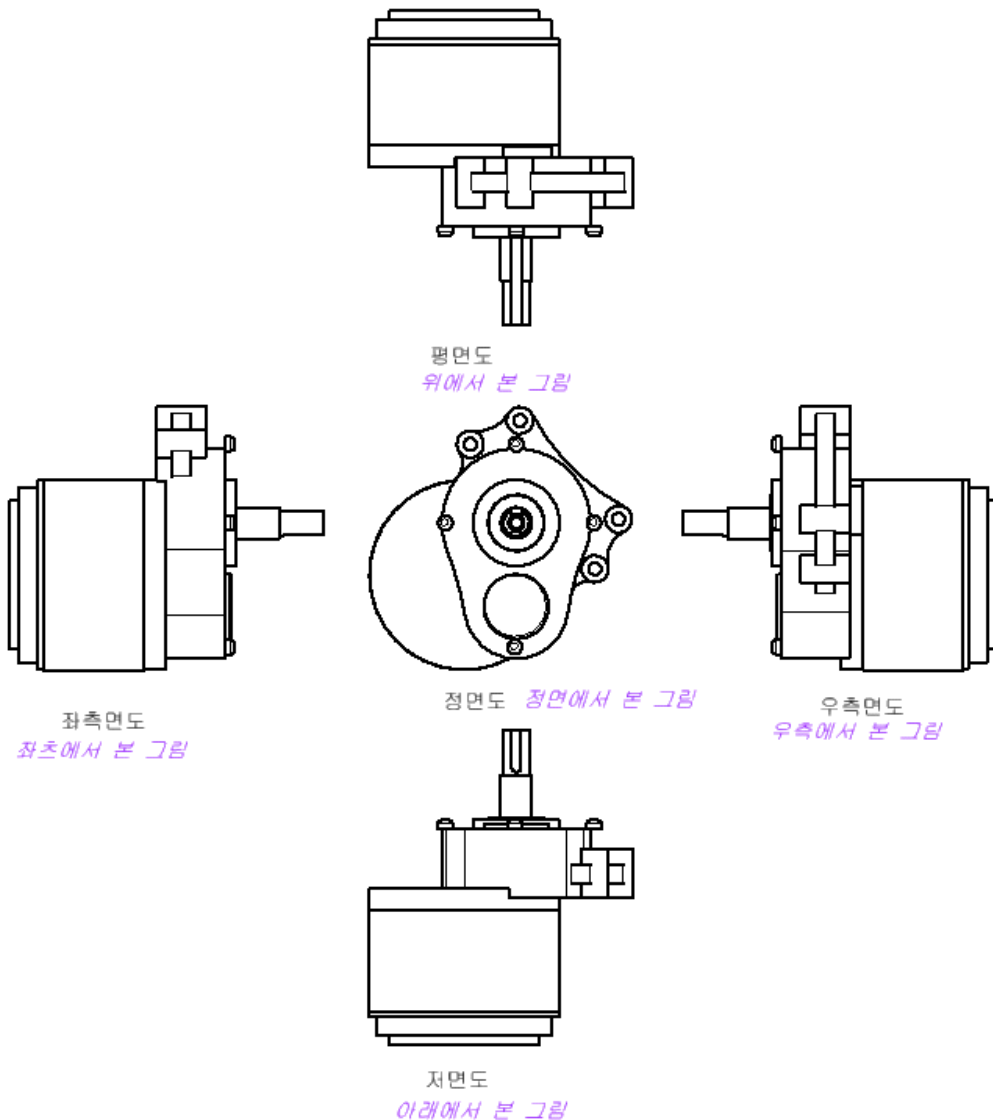
2.2.5. 도면의 기입 요령 및 변환

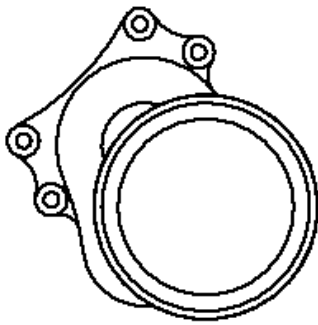
⊖ 자세한 도면 기입 요령은 특허청 자료인 “나 홀로 출원을 위한 디자인 도면 작성 가이드북” 등을 참고하기 바란다.

- 도면을 입력할 때에는 제도의 삼각법 등의 투상방법에 따라 정면도, 배면도, 좌측면도, 우측면도, 평면도, 저면도, 등각투영도(사시도) 등을 입력해야 한다.
- 이때, 도면의 표현 시 물체의 형상이 가장 잘 표현되는 면을 정면도로 설정한다.
- 배면도란 정면도를 기준으로 할 때 물체 뒤쪽에서 바라본 형상의 그림을 말하는 것으로, 대상 물체를 한 곳 중앙에 고정해 놓고 정면도로 정한 면의 뒤쪽으로 가서 보는 형태를 나타낸 것이다.
- 좌측면도란 정면도의 90도 왼쪽으로 가서 물체를 바라본 형상의 그림을 말한다.
- 우측면도란 정면도의 90도 오른쪽으로 가서 물체를 바라본 형상의 그림을 말한다.
- 평면도란 물체 정면 90도 위쪽으로(머리가 배면 쪽을 향함) 가서 물체를 바라본

형상의 그림을 말하는 것으로, 물체 정면 위에 서서 바라본 형상의 그림을 말한다.

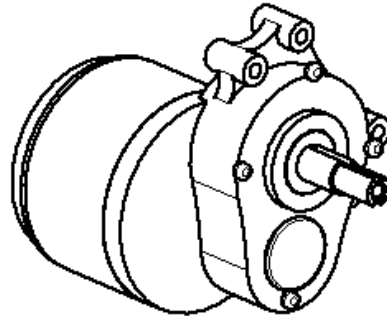
- 저면도란 물체 정면 90도 아래쪽에 누워서(머리가 정면쪽을 향함) 본 것을 말한다.
- 등각투영도(사시도)란 3면이 같은 각도인 지점에서 바라다본 3차원 형상의 그림을 말하는 것이고, 사시도란 3차원 형상의 그림이나 등각(3면이 같은 각도)이 아닌 각도에서 바라다본 그림이다.





배면도

뒤에서 본 그림

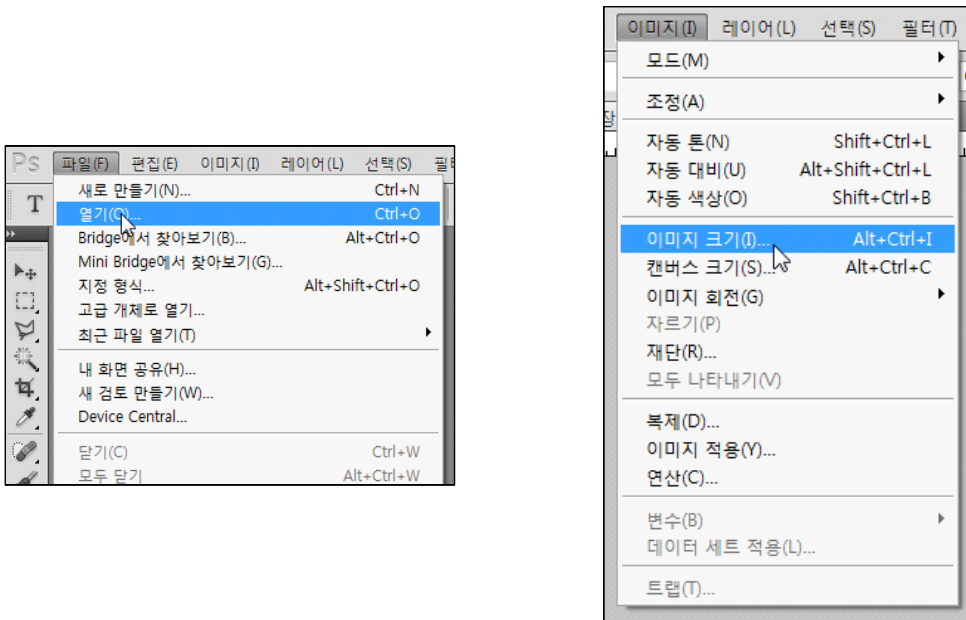


투영도(사시도)

그림. 삼각법 방식에 의한 물체 표현

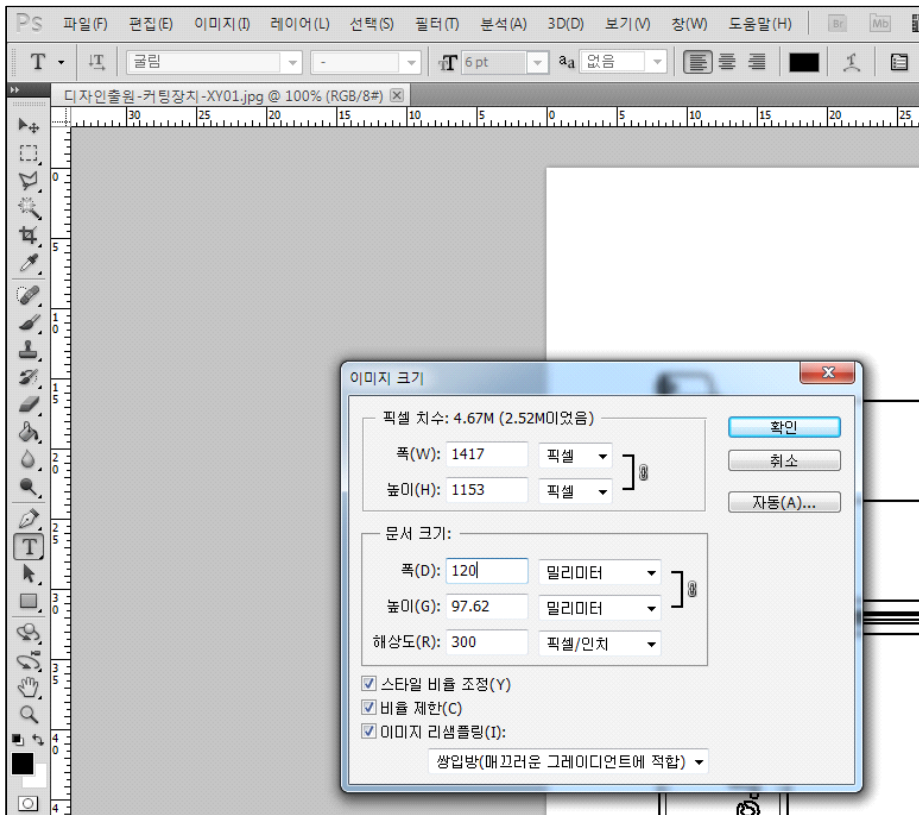
⊖ 그림 크기와 해상도 조절하기

1) 포토샵에서 이미지를 불러온 후 문서 크기와 해상도를 설정하여 입력한다.



2) 파일에서 열기를 선택한 후 해당 폴더를 찾아 그림을 연다.

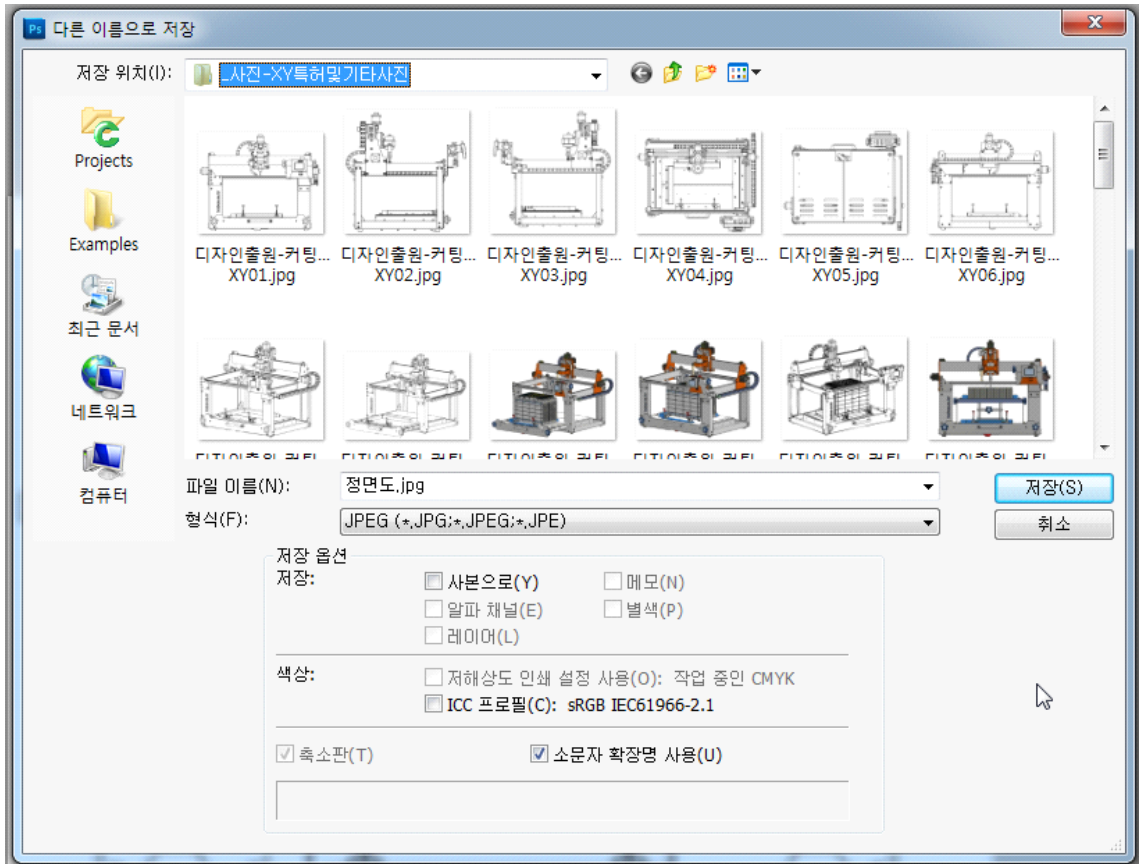
3) 불러온 이미지의 크기를 설정하기 위해 “이미지-이미지크기”를 누른다.



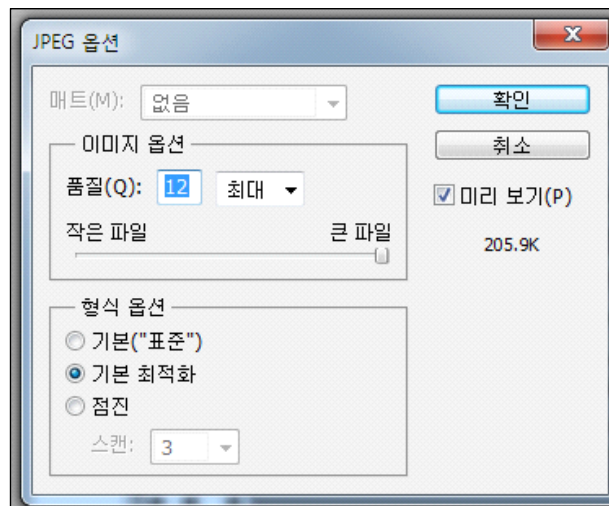
4) 나타나는 팝업 창에서 문서 크기를 폭 120mm, 해상도를 300으로 정한다. 이후 다른 도면도 모두 폭은 120mm 로 한다.

도면의 폭을 모두 같게하는 이유는 각 도면의 크기를 같게 표시하기 위함이다. 또한, 해상도를 300이하로 정하면 문서에 삽입할 때 그림이 선명하지 않게된다.

디자인 특허 출원 따라하기

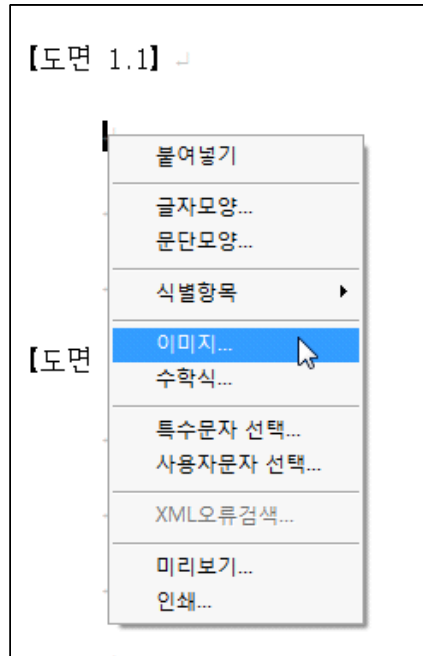


5) 가급적 품질은 최대로 하고, 정면도라 이름을 붙여 저장한다.



2.2.6. 도면의 입력

도면을 입력할 때에는 도면 아래의 빈 화면에서 마우스 우측버튼을 누르면 나타나는 팝업창에서

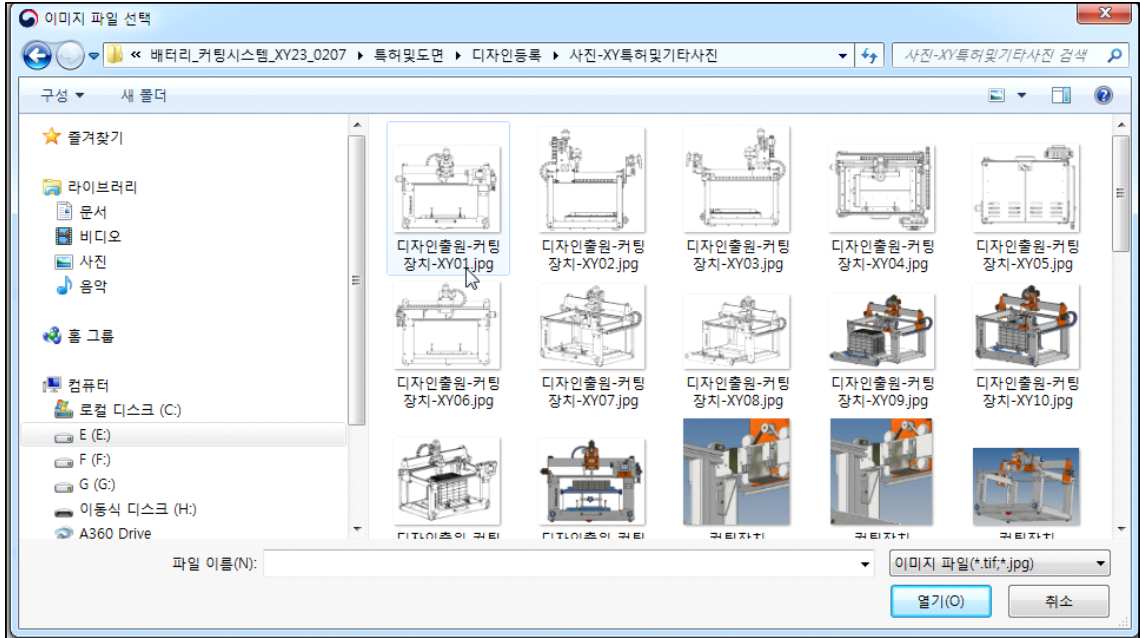


“이미지”를 클릭한다. (또는 상단 이미지 삽입 아이콘 클릭)

“이미지 파일 선택” 창이 나타나면, 해당 폴더를 열어 이미지를 선택한다.

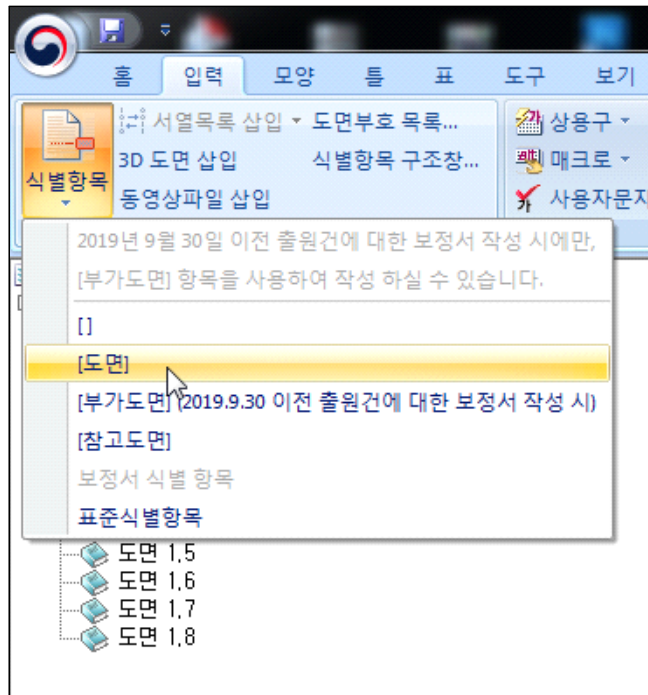
이미지를 삽입할 순서는 디자인의 설명 3항에 입력한 순서대로 입력하여야 한다.

디자인 특허 출원 따라하기

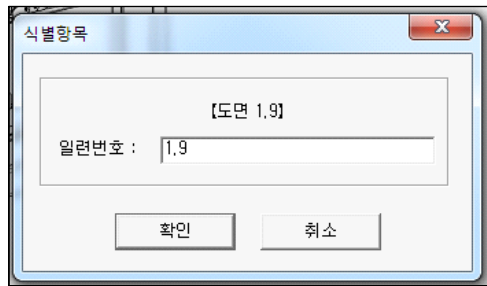


첨부되는 이미지의 크기는 가로 165mm * 세로 222mm를 초과할 수 없다.

도면의 수가 많아 문서작성기에 나타난 도면 항목이 부족할 경우에는 “입력-식별항목-도면”을 누르면,

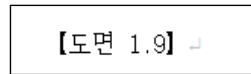


아래와 같은 팝업 창이 나타나고,



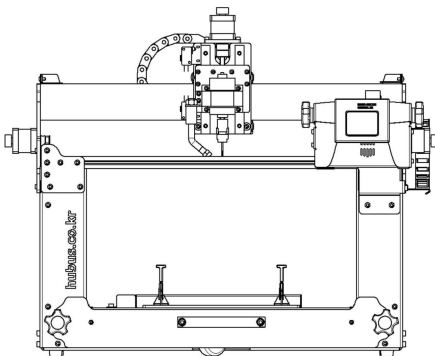
식별항목의 일련번호에 입력하고자 하는 도면 번호를 입력한다.

이로부터 다음과 같이 문서에 [도면 1.9] 항목이 나타난다.

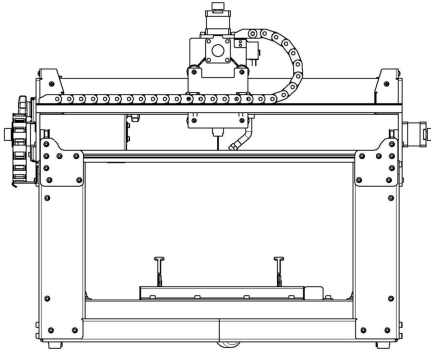


다음은 명세서에 입력된 예시이다.

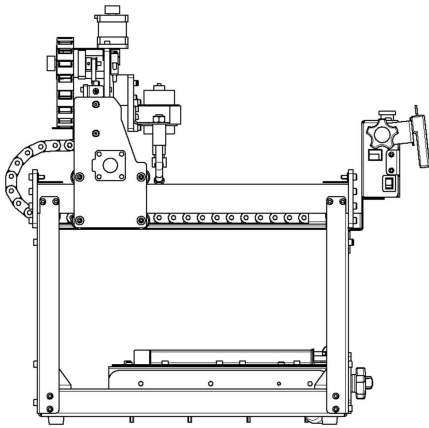
【도면 1.1】 정면에서 바라본 정면도 임



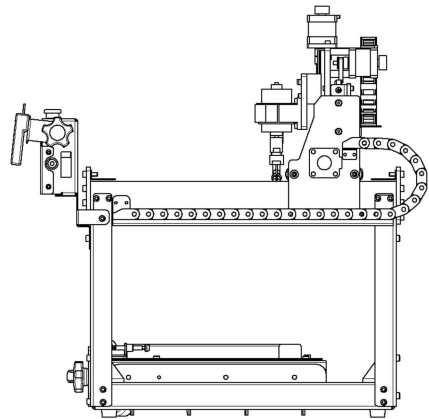
【도면 1.2】 정면을 기준으로 뒤쪽에 가서 바라본 배면도 임



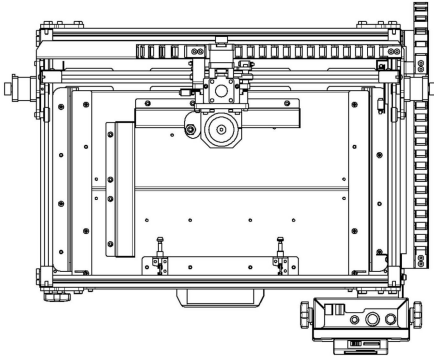
【도면 1.3】 정면도를 기준으로 좌측으로 가서 본 좌측면도 임



【도면 1.4】 정면도를 기준으로 우측으로 가서 본 좌측면도 임

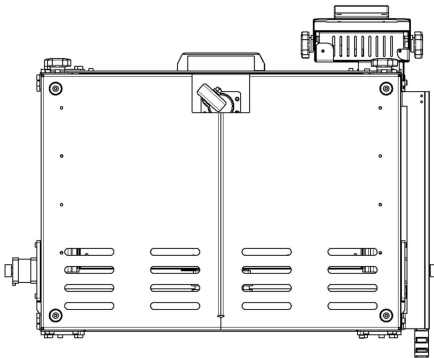


【도면 1.5】 정면에 서서 위쪽에서 본 평면도 입



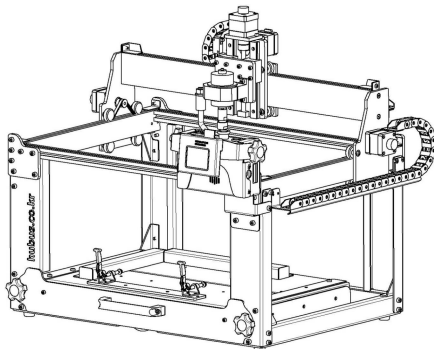
【도면 1.6】 정면도 아래에서 본 저면도임.

바라다보는 사람의 머리가 정면 쪽에 위치해야 함.



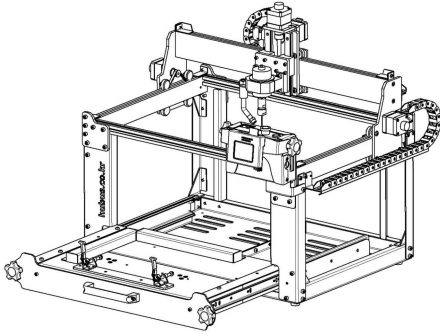
【도면 1.7】 등각 투영도 입. 등각 투영도는 사면체 꼭짓점이 8개이므로 8곳이 있으나,

물체의 표현을 가장 잘 나타낼 수 있는 방향의 것으로 한다.

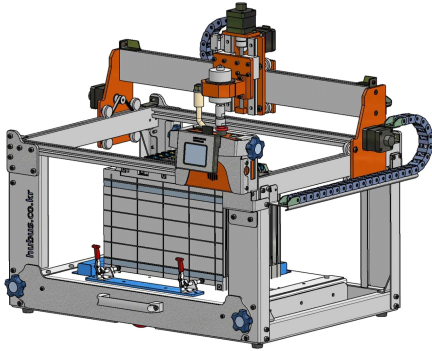


디자인 특허 출원 따라하기

【도면 1.8】 하부가 열림을 설명하기 위한 것임



【도면 1.9】 본 디자인에 리튬배터리가 장착됨을 보여주기 위한 등각 투영도 임



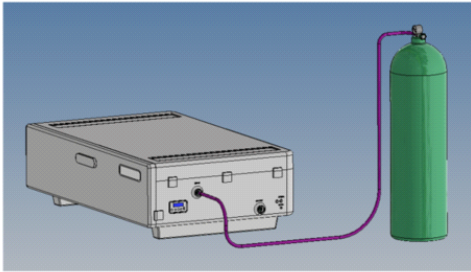


어항, 허여진.

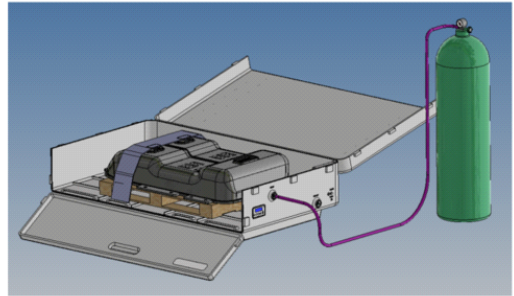
폐배터리 운반, 보관 시스템 2

특허 제 10-2473711호

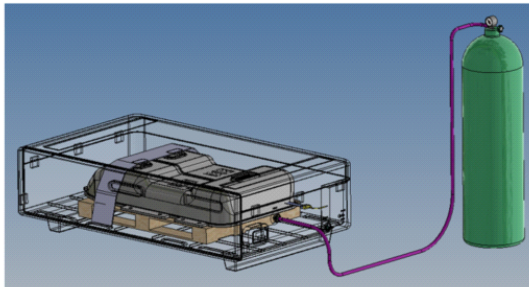
배터리 보관장치 및 그 제어방법



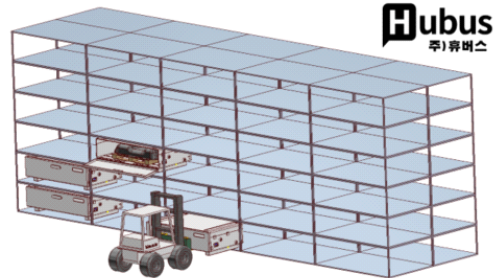
폐차장 등에서 보관 중(가스연결)



폐차장 등에서 보관 중(가스 차단 후 보관함 오픈 상태)



폐차장 등에서 보관 중(내부 투시도)

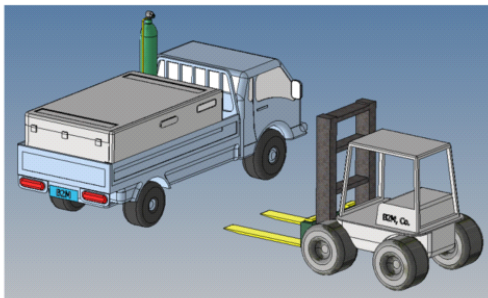


목적 : 폐배터리 담은 후 보관함 내부를 불활성 가스로 가압 → 보관, 운반 시 화재 위험 줄임

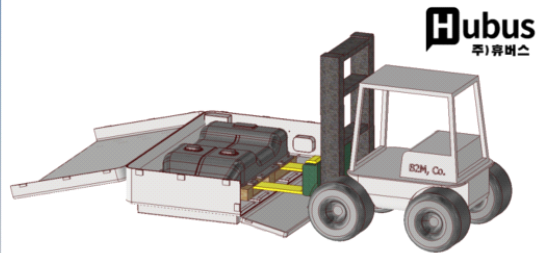
4-2. 폐배터리 운반, 보관 시스템 3

특허 제 10-2473711호

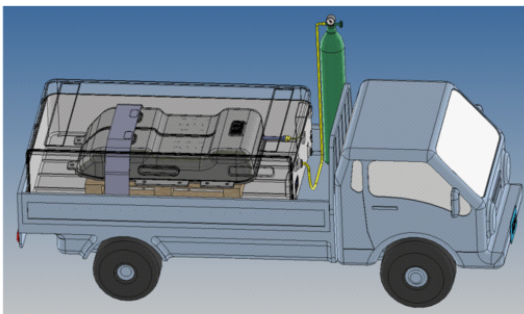
배터리 보관장치 및 그 제어방법



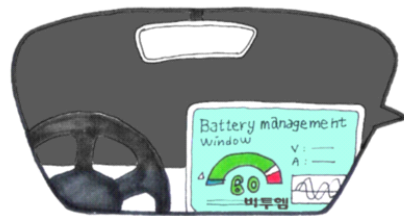
2. 트럭에 상차 후 가스관 연결, 가스 충전



1. 폐배터리를 보관함에 적재



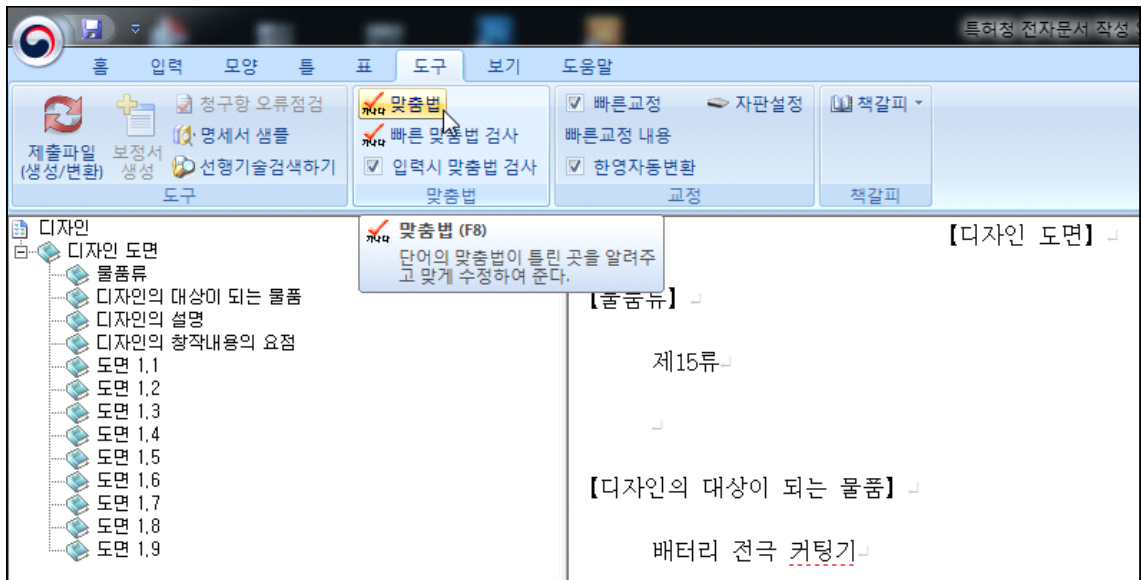
3. 보관함 내부 투시도



4. 운전 중 배터리 상태 모니터링

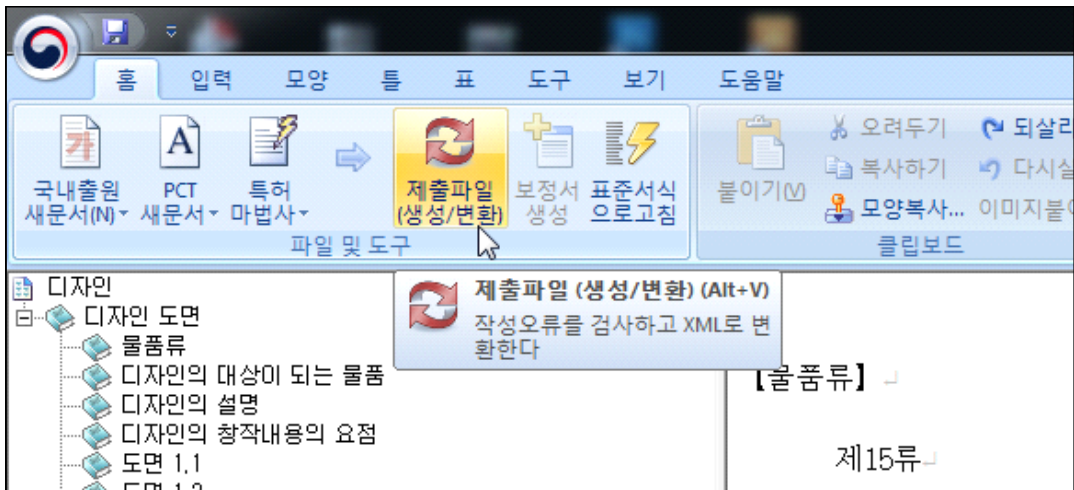
2.2.7. 명세서 맞춤법 검사 실행

“도구-맞춤법”을 클릭하여 명세서의 작성 내용 중 단어의 맞춤법이 틀린 곳을 알려주고 맞게 수정한다.

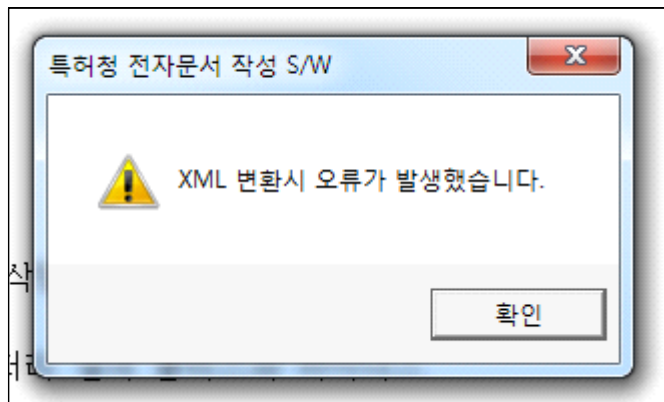


2.2.8. 제출파일 (생성/변환) 과정 실행

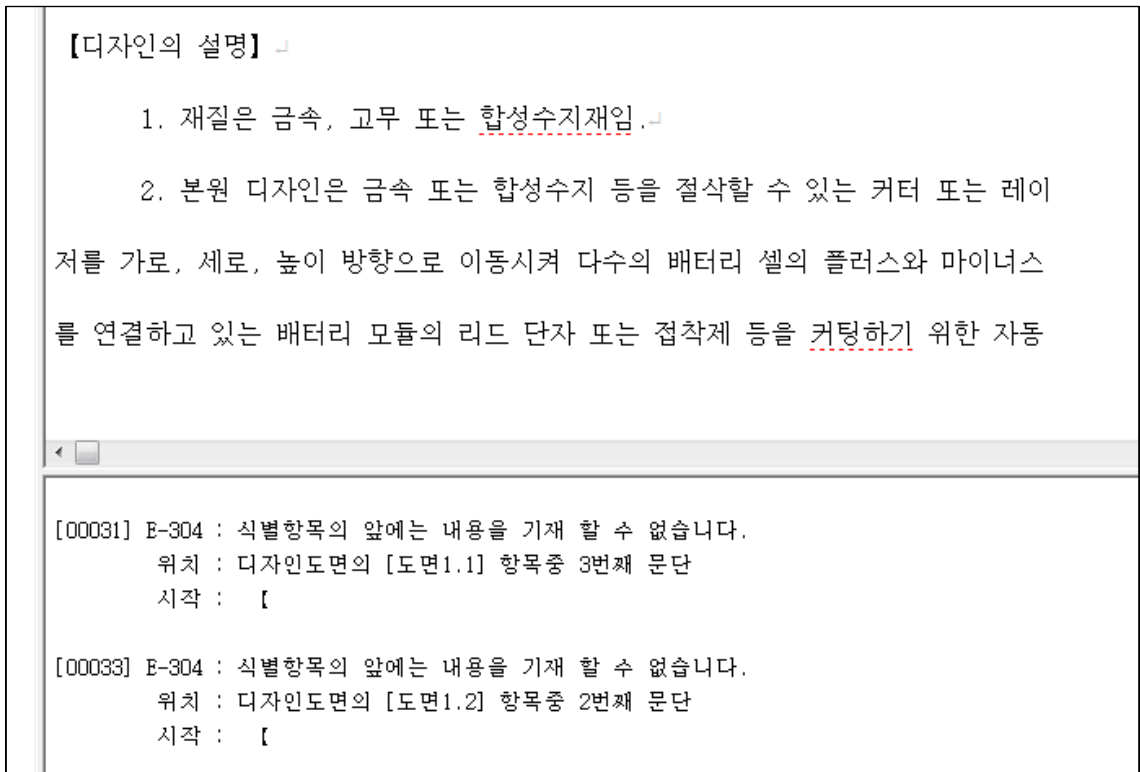
“홈-제출파일” 버튼을 클릭하여 작성오류를 검사하고 작성한 명세서를 XML(특허청 표준문서)로 변환하기 위한 과정이다.



상단의 제출파일 아이콘을 눌러 생성/변환 과정 시 오류가 발생하면 다음과 같은 팝업창이 나타난다.



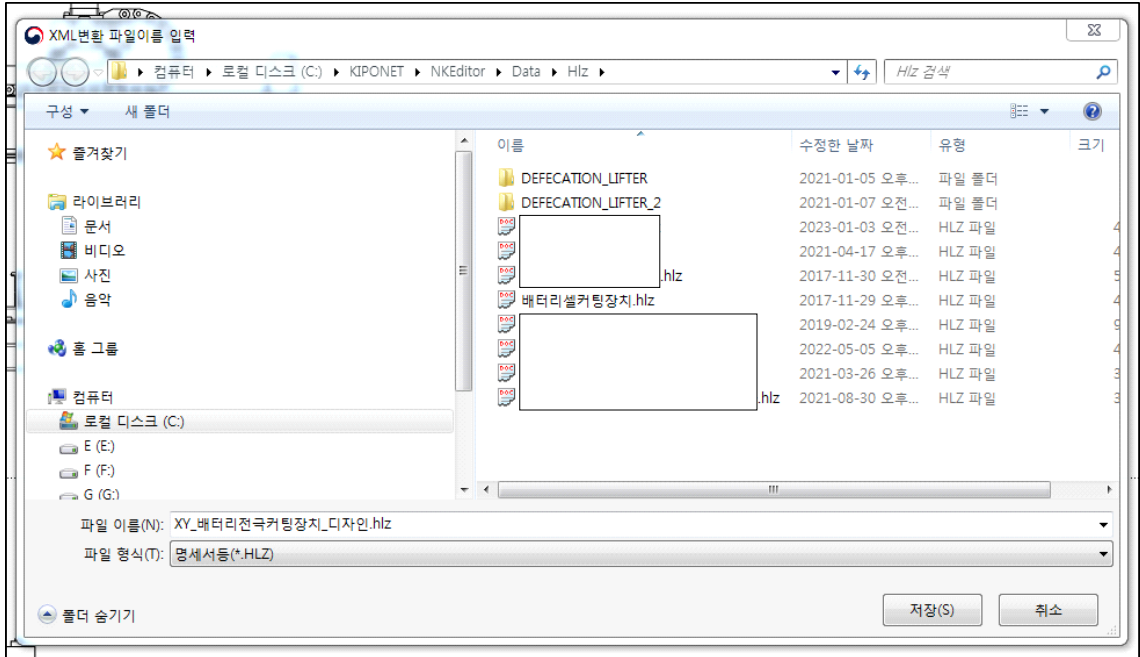
아래 우측의 “확인” 버튼을 누르면 다음과 같은 오류 내용이 화면 하단에 나타난다.



오류 내용을 확인하여 명세서 내용의 오류 내용을 수정한 후, 파일을 저장하고, 다시 한번 상단의 “제출파일(생성/변환) 아이콘을 누른다.

오류가 없거나 오류가 해결되면 다음 그림과 같은 팝업창이 나타난다.

디자인 특허 출원 따라하기

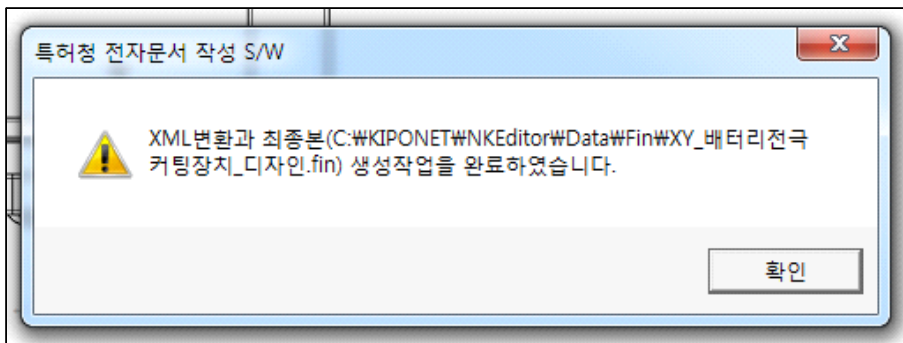


저장하고자 하는 폴더와 파일 이름을 선택한다.

이름에는 단어 사이에 공백이 있거나 ”-“ 등의 기호를 입력하면 나중에 에러가 발생할 수 있으니 공백을 없애고 ”_“ 등의 문자열 기호를 사용한다.

”저장“ 버튼을 누른다.

이로부터 다음의 팝업창이 나타난다.



“확인”을 누른다.

담쟁이

呑山樵人

짜리몽땅하다고 날 껌보지 마세요.

이래 뵈도 화분 속에서만 장장 25년을 살았답니다.

매화는 한겨울에 향기를 팔지 않는다면

담쟁이는 가을날의 곱디고운 단풍을 기약하지요.

피가 터진 등걸을 보세요.

마치 성자 같지 않습니까?

한 줄씩 한 줄씩 새겨진 내 삶의 초상화

목리문(木理紋) 이랍니다.

그대도 나처럼 깨달음의 목리문을 한 줄씩

한 줄씩 가슴에 새겨보세요.

나는 목리문(木理紋)

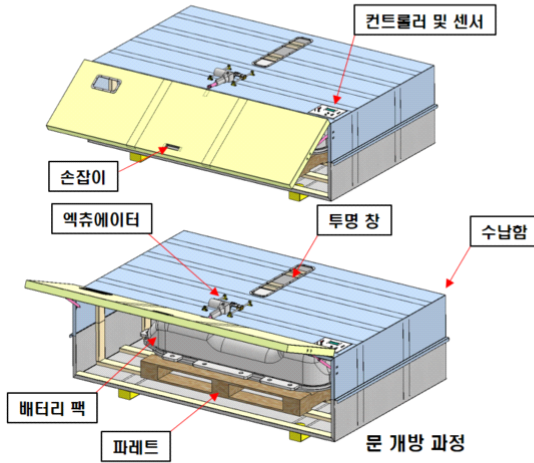
그대는 인리문(人理紋)입니다.



폐배터리 상태 진단 및 보관 관리 시스템 A

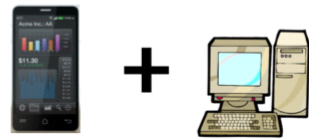
특허 제 10-2472121호

배터리팩 상태 진단장치 및 이를 구비한 배터리팩 자동이송시스템



- 예상 구축 단가
대규모 보관소 용, 100 개 운영 시스템 구축 : 1 억원
정비소, 폐차장 등, 10여 개 운영 시스템 구축 : 1천 만원

와이파이 통신



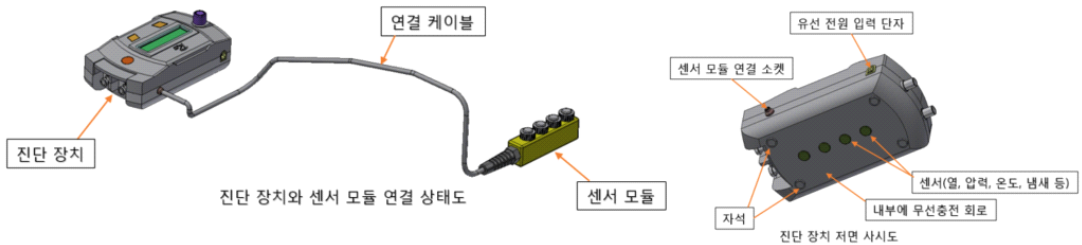
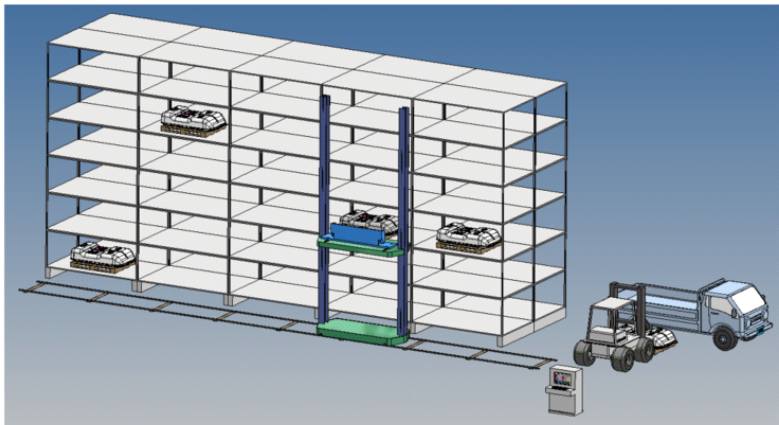
스마트폰에 의한 원격 제어 중앙 제어 컴퓨터

- 개요 : 폐배터리 담은 보관함을 안전하게 보관, 적재 폐배터리의 상태를 모니터링
- 구성 : 선반 + 가스 공급망 + 전원 공급망 + 통신 공급망 + 알람장치 + 중앙 제어 컴퓨터
- 수요처 : 배터리 관련업체, 자동차 정비소 및 폐차장, 거점 환경공단 등의 거점 수거센터 등

폐배터리 상태 진단 및 보관 관리 시스템 B

특허 제 10-2482799호

배터리팩 상태 진단장치 및 이를 구비한 배터리팩 자동이송시스템



2.3. 디자인등록 출원서 작성

디자인등록의 출원서류를 작성하기 위한 과정이다.

2.3.1. 통합서식작성기 다운

구분	제공내역	다운로드
통합서식작성기 (PKEAPS) 다운로드 용량 : 459MB 설치 용량(추정치) : 1.77GB	서식작성기(NKEAPS)에서 제공하는 기능 및 국제상표출원(MM) 서식 작성, 국제디자인출원(DM) 서식 작성, 첨부서류입력기의 기능을 일괄 제공합니다.	다운로드 사용설명서
명세서작성기 (KIPO-Editor) 다운로드 용량 : 342MB 설치 용량(추정치) : 357MB	명세서, PCT명세서를 작성할 수 있는 특허문서 작성 전용 워드 프로세스형 SW입니다. 첨부서류입력기능을 제공합니다.	다운로드 사용설명서
통합명세서작성기 (NK-Editor) 다운로드 용량 : 81.8MB 설치 용량(추정치) : 169MB	명세서, PCT명세서를 작성할 수 있는 특허문서 작성 전용 워드 프로세스형 SW입니다.	다운로드 사용설명서

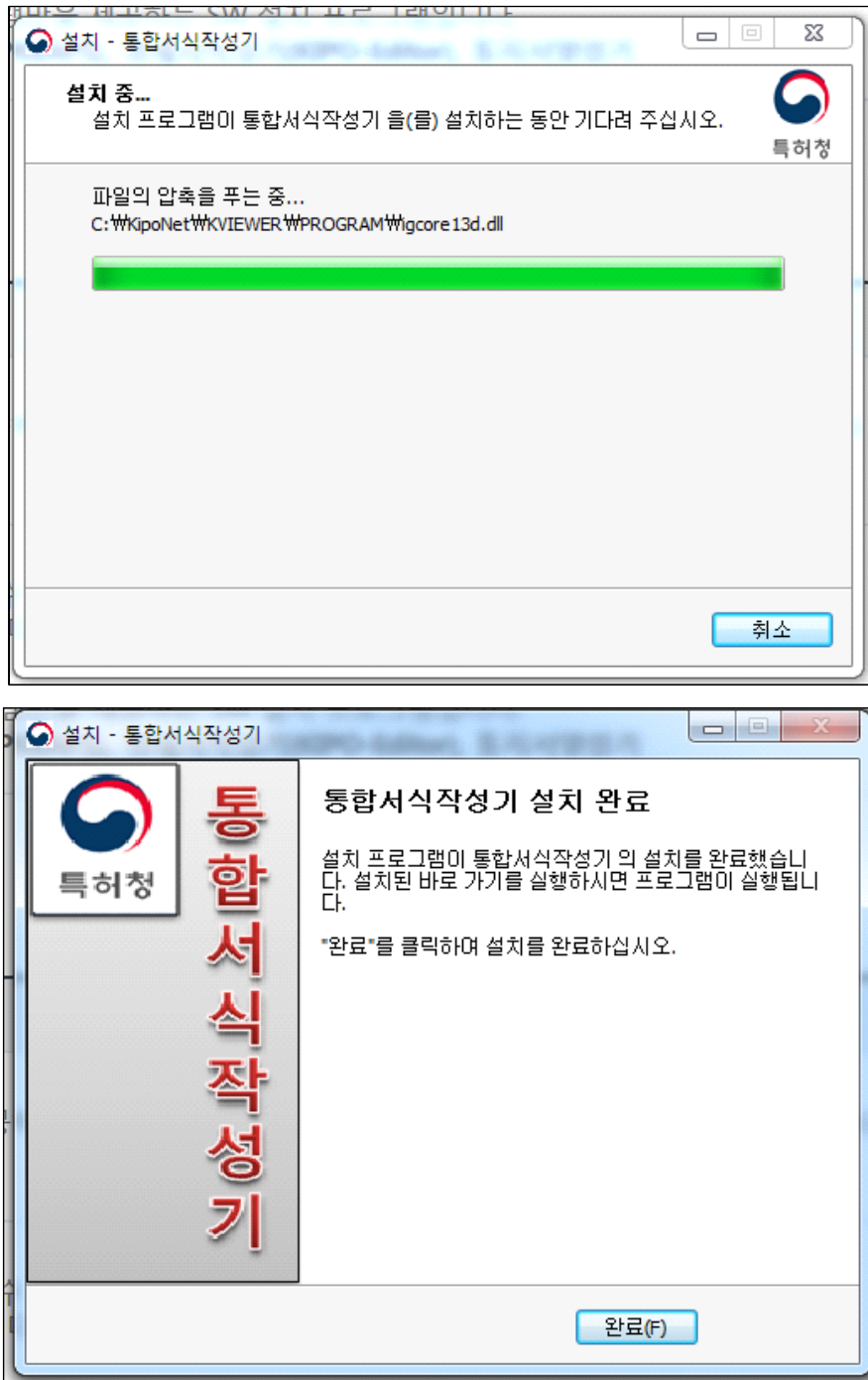
특허청 특허로에서 최신 통합서식작성기를 내려받는다.

통합서식작성기 (PKEAPS)
 다운로드 용량 : 459MB
 설치 용량(추정치) : 1.77GB

다운로드 경로 :

<https://www.patent.go.kr/smart/jsp/kiponet/ma/websolution/OnlineSwDown.do>

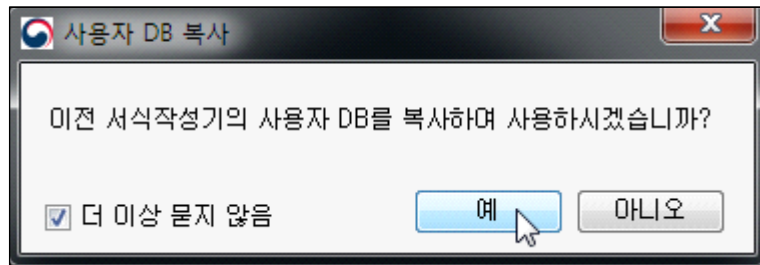
다음은 서식장성기를 다운한 후 설치하는 과정이다.



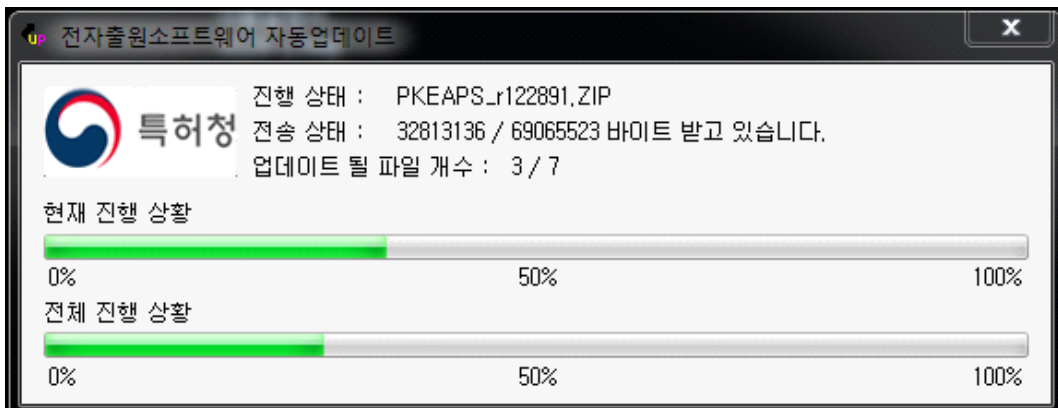
“완료” 버튼을 눌러 설치를 종료한다.

2.3.2. 통합서식작성기 실행

바탕화면 등의 "통합서식작성기" 아이콘을 눌러 프로그램을 실행한다.

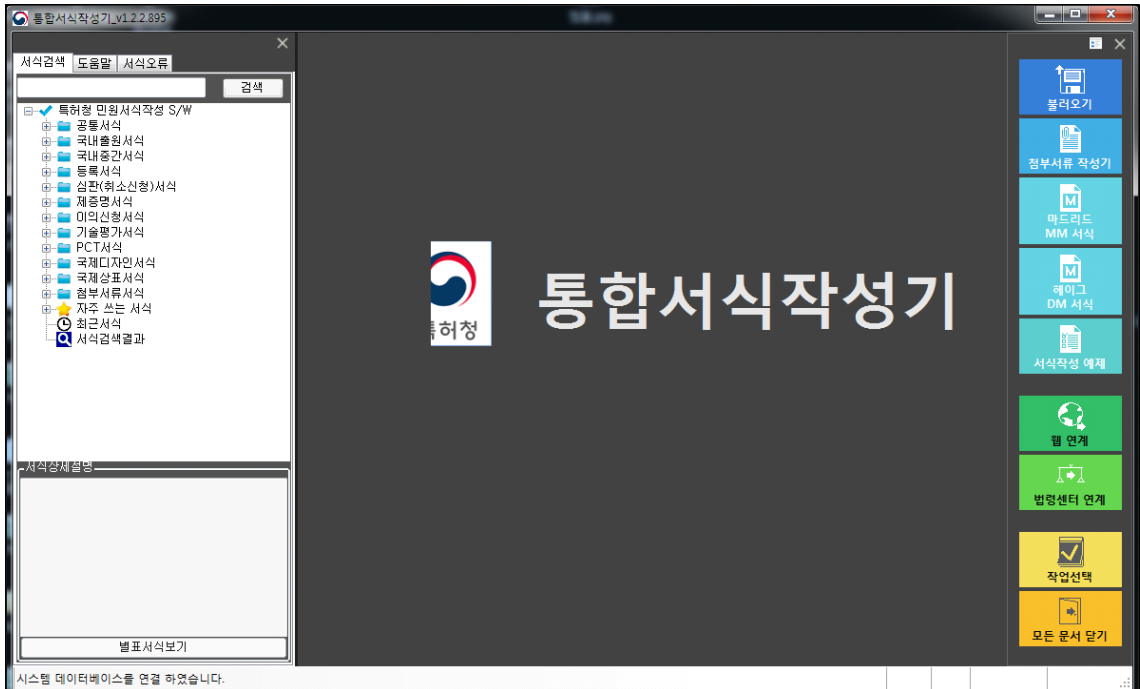


더 이상 묻지 않음에 체크한 후 예를 누른다.



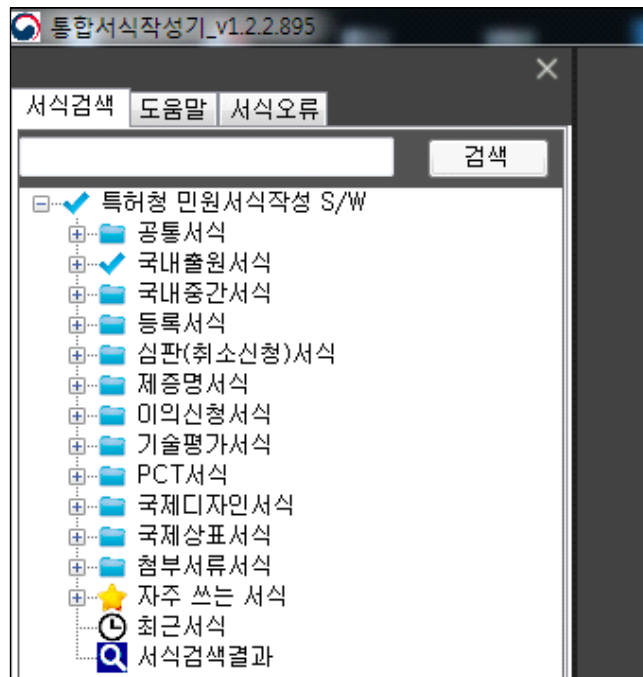
자동으로 전자출원 소프트웨어가 업데이트된다.

디자인 특허 출원 따라하기

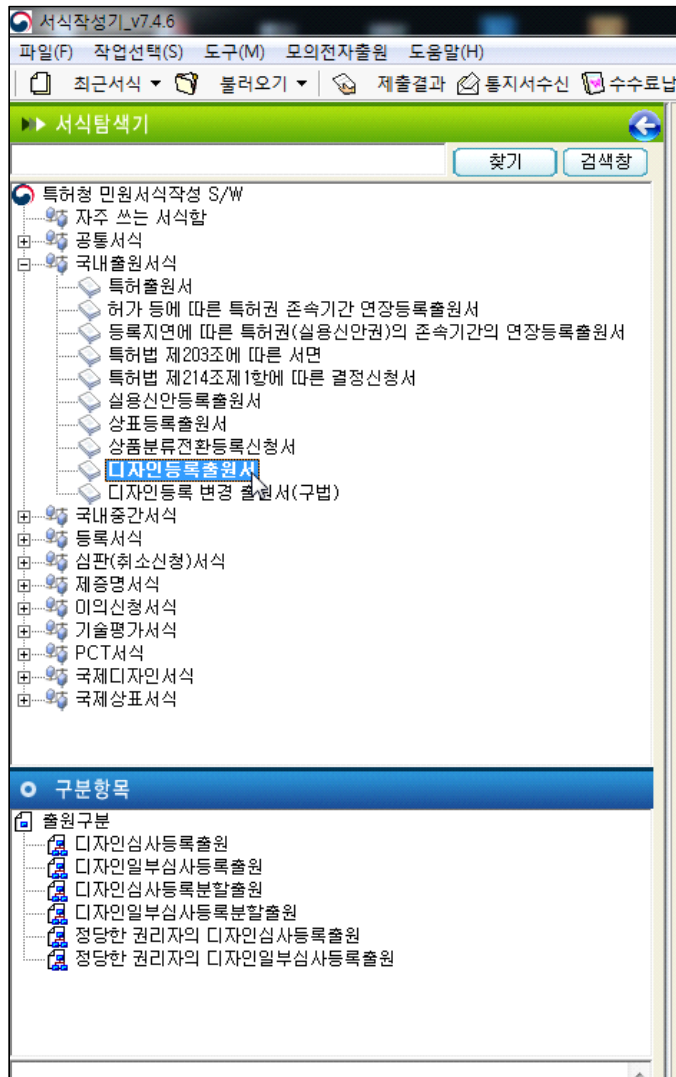


통합서식작성기_v1.2.2.895가 실행된 화면이다. (2023년 2월 19일 자)

2.3.3. 디자인등록출원서 작성 문서 실행

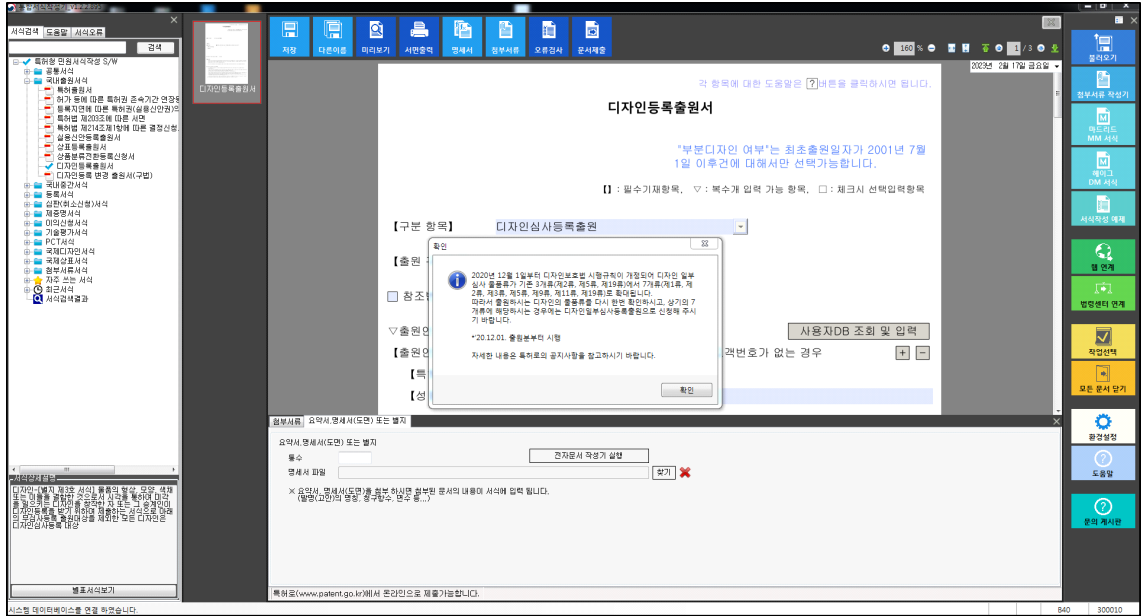


“국내 출원서식” 앞의 “+”를 누른다.

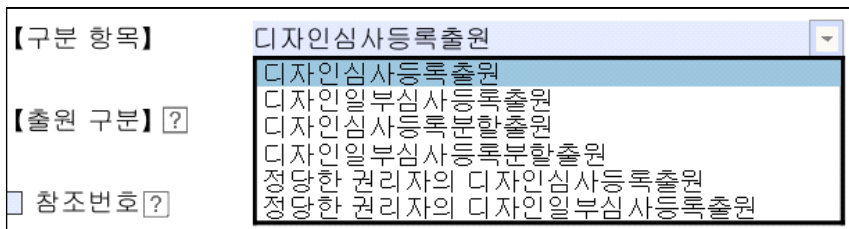


이로부터, “디자인등록출원서”를 더블클릭하면 다음 화면이 나타난다.

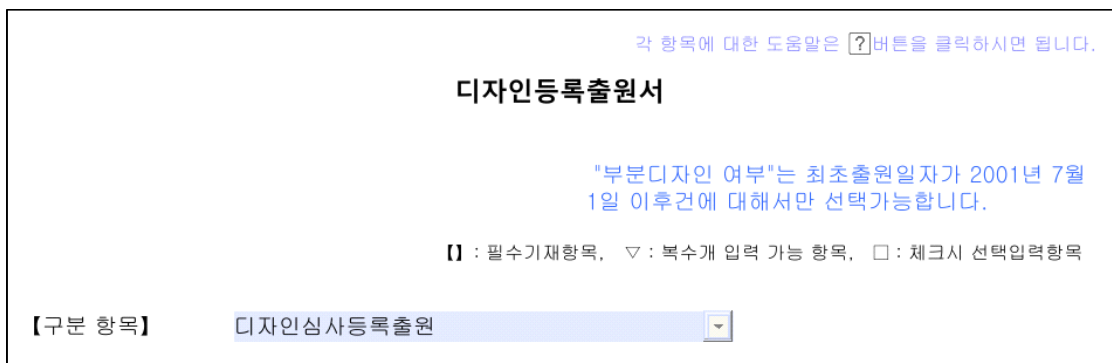
디자인 특허 출원 따라하기



2.3.4. 구분항목 입력



구분항목에서 “디자인심사등록출원”을 선택한다.



2.3.5. 참조번호 항목 입력

참조번호는 같은 날에 여러 개를 출원할 때 문서를 구분하기 위해 일련번호를 적는 것으로, 하나의 디자인을 출원할 때는 빈칸으로 놔두어도 된다. 하나 이상을 출원할 때는 참조번호 앞의 사각 박스를 체크한 후 001등의 숫자를 기재한다.

2.3.6. 출원인 항목 입력

디자인등록의 소유권자가 될 출원인 항목을 입력한다.

특허고객 번호는 특허청 홈페이지 특허로에서 신청하거나 서면으로 신청할 수 있다.

▽출원인 ?	사용자DB 조회 및 입력	
【출원인】	<input checked="" type="checkbox"/> 특허고객번호가 있는 경우	<input type="checkbox"/> 특허고객번호가 없는 경우 + -
【특허고객번호】	1 - 2020 - 00 <input style="width: 50px;" type="text"/>	
【명칭】	주식회사 휴버스	

대리인은 변리사 또는 대리인을 통할 때 대리인 앞의 사각 박스를 체크한 후 해당 사항을 기입한다.

2.3.7. 1 디자인 또는 복수디자인 여부 항목 입력

【1디자인, 복수디자인 여부】 ? 1디자인 ▼
--

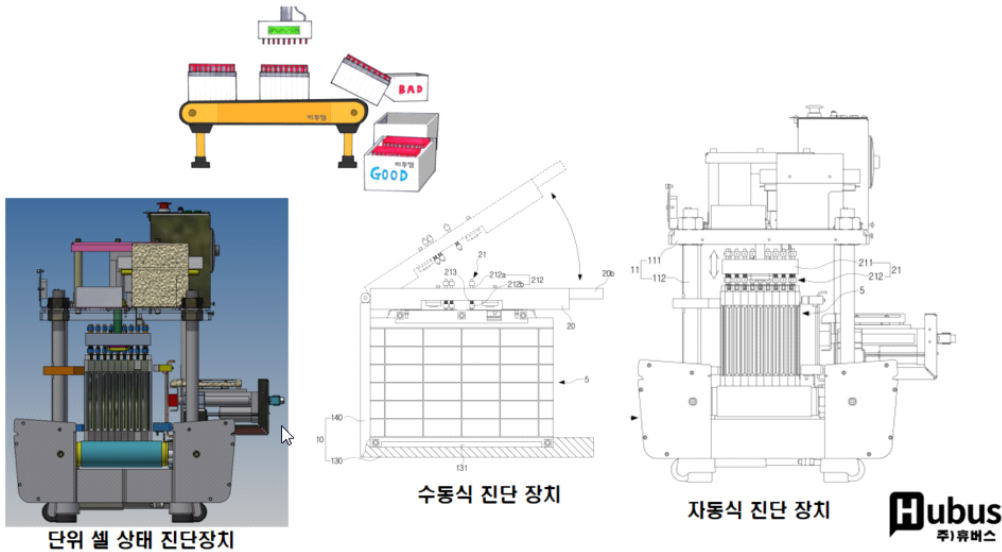
하나의 디자인을 출원하는 것이므로, 1 디자인을 선택한다.



요트, 허여진.

폐배터리 잔존 용량 진단 장치 1

특허등록번호 : 10-2175691



단위 셀 상태 진단장치

수동식 진단 장치

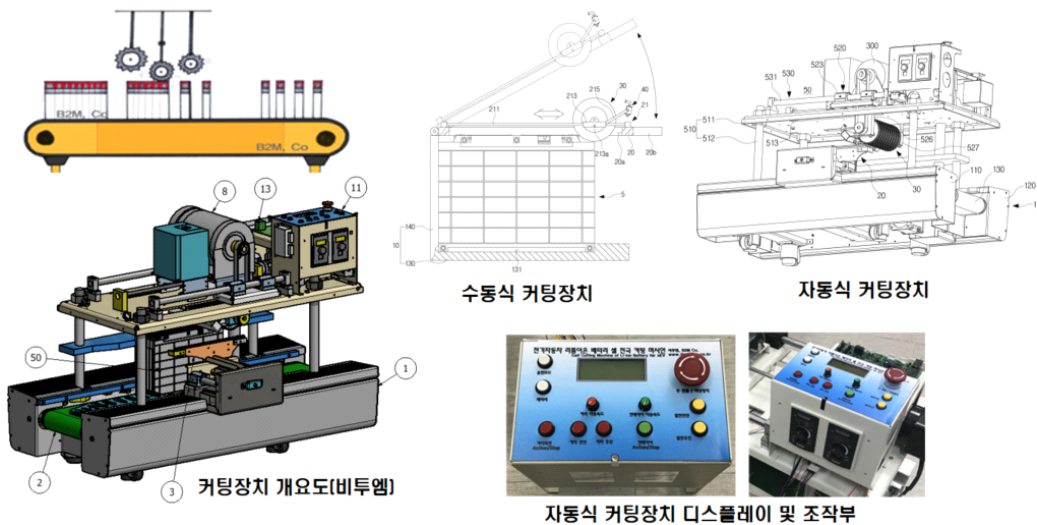
자동식 진단 장치



- 개요 : 폐배터리 모듈에 위치하는 8~10개 단위 셀을 동시에 진단하는 장치
- 구성 : (컨베이어+탐침봉 어셈블리+제어기) + 급속 충전기 + 급속 방전기
- 특징 : 모듈 단위의 여러 개의 셀을 동시에 시험하는 구조 -> 모듈 단위 진단 가능

폐배터리 셀 브리지 커팅 장치 1

특허등록번호 : 10-2175708



1 커팅장치 개요도(비투옴)

수동식 커팅장치

자동식 커팅장치

자동식 커팅장치 디스플레이 및 조작부

- 개요 : 브리지로 연결된 모듈의 셀을 분리하는 장치
- 구성 : 컨베이어+커팅휠 어셈블리+제어장치
- 특징 : 다량 이송식 커팅



디자인 특허 출원 따라하기

2.3.8. 물품류 항목 입력

기 분류한 물품류 엑셀 표(특허청 자료)에서 해당하는 물품류를 찾아 선택한다.

【물품류】 [?] 제15류
<small>* 물품류의 1류(식품), 2류(의류 및 패션잡화용품), 3류(다른 류에 명기되지 않는 여행용품, 케이스, 파라솔 및 신변용품), 5류(섬유제품, 인조 및 천연 시트직물류), 9류(물품 운송·처리용 포장 및 용기), 11류(장식용품), 19류(문방구, 사무용품, 미술재료, 교재)는 일부상사 출원에 해당하고 나머지는 디자인 심사출원에 해당합니다.</small>
<small>* "화상디자인"을 출원하는 경우에는 물품류에 14류를 기재하며, "물품의 부분에 표현된 화면디자인"은 해당 물품류를 기재합니다.</small>

2.3.9. 디자인의 대상이 되는 물품 입력

찾기 버튼을 눌러 "디자인 물품 검색"창에서 물품 명칭을 선택하거나 직접 입력한다.

【디자인의 대상이 되는 물품】 [?] 배터리 전극 커팅기	<input type="button" value="찾기"/>
--	-----------------------------------

위는 "배터리 전극 커팅기"를 직접 입력한 결과이다.

2.3.10. 단독디자인, 관련디자인 여부 항목 입력

【단독디자인, 관련디자인 여부】 [?] 단독디자인

하나의 디자인이므로 단독디자인을 선택한다.

2.3.11. 창작자 항목 입력

다음은 창작자의 정보를 입력하는 단계이다.

▽창작자 [?] **출원인과 동일** 사용자DB 조회 및 입력

【창작자】 특허고객번호가 있는 경우 특허고객번호가 없는 경우 + -

【성명】 _____

【특허고객번호】 4 - - -

1. 발명자(고안자, 창작자)가 특허고객번호를 부여받은 경우에는 번호를 입력하시기 바랍니다.
 2. 특허고객번호를 부여받지 않은 발명자(고안자, 창작자)의 경우에는 상세정보를 입력 하여야 합니다.
 3. 발명자(고안자, 창작자)는 자연인만 입력이 가능합니다.

위와 같은 창에서, 출원인과 동일인 일 경우에는 **출원인과 동일** 이라는 버튼을 누른다.

만약, 출원인과 동일인이 아닌 경우에는 아래와 같이 입력한다.

▽창작자 [?] **출원인과 동일** 사용자DB 조회 및 입력

【창작자】 특허고객번호가 있는 경우 특허고객번호가 없는 경우 + -

【성명】 허민 _____

【특허고객번호】 4 - 1999 - _____

1. 발명자(고안자, 창작자)가 특허고객번호를 부여받은 경우에는 번호를 입력하시기 바랍니다.
 2. 특허고객번호를 부여받지 않은 발명자(고안자, 창작자)의 경우에는 상세정보를 입력 하여야 합니다.
 3. 발명자(고안자, 창작자)는 자연인만 입력이 가능합니다.

2.3.12. 수수료 항목 입력

【수수료】 [?] 온라인(FD) 서면 **요율표**

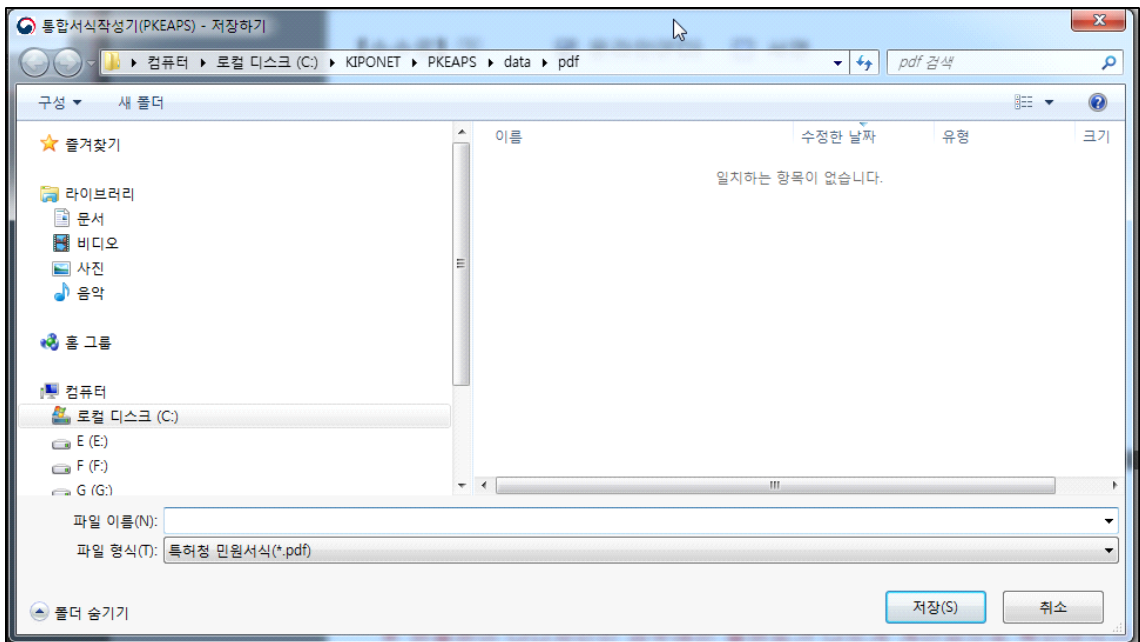
수수료는 우측의 요율표를 누르면 적용기준일자에 따른 온라인과 서면 출원에 대한 금액을 확인할 수 있다.

디자인 특허 출원 따라하기

정출원 연월차	출원 구분	기본 료	복수디자인 인쇄료	복수디자인 초과권수	우선권주 장료	우선심사 신청료	비밀보장 청구료	비밀보장초과 복수디자인수	비밀보장초과별 수디자인추가료	디자인등록출원료 원공개신청료	디자인등록출원공 개신청디자인수	디자인등록출원 공개신청수수료	비밀 여부
2012-07-01	윤관인	60,000	0	0	18,000	70,000	18,000	0	0	21,000	0	0	10
2012-07-01	서면	70,000	0	0	20,000	70,000	20,000	0	0	24,000	0	0	0
2014-03-01	윤관인	94,000	0	0	18,000	70,000	18,000	0	0	21,000	0	0	10
2014-03-01	서면	104,000	0	0	20,000	70,000	20,000	0	0	24,000	0	0	0
2014-07-01	윤관인	94,000	94,000	1	18,000	70,000	18,000	1	18,000	21,000	0	0	10
2014-07-01	서면	104,000	104,000	1	20,000	70,000	20,000	1	20,000	24,000	0	0	0
2015-01-01	윤관인	94,000	94,000	1	18,000	70,000	18,000	1	18,000	21,000	1	21,000	0
2015-01-01	서면	104,000	104,000	1	20,000	70,000	20,000	1	20,000	24,000	1	24,000	0

위 그림은 디자인 출원 수수료 요율표이다.

다음은 출원서 저장 시 저장되는 경로이다.



【출원료】		94,000 원
【디자인등록출원 공개신청료】	1 개 디자인	0 원
【디자인비밀보장 청구료】	0 개 디자인	0 원
【우선권주장료】	0 개 디자인	0 원
<hr/>		
【합계】		94,000 원
【감면사유】		면제감면대상
【감면후 수수료】		94,000 원
※ 원출원이 다디자인인 경우에는 출원료가 다르게 계산되므로 확인하시기 바랍니다.		

면제 또는 감면을 받기 위해 “면제감면대상” 버튼을 클릭한다.

다음은 수수료 면제와 감면대상자 안내 창이다.

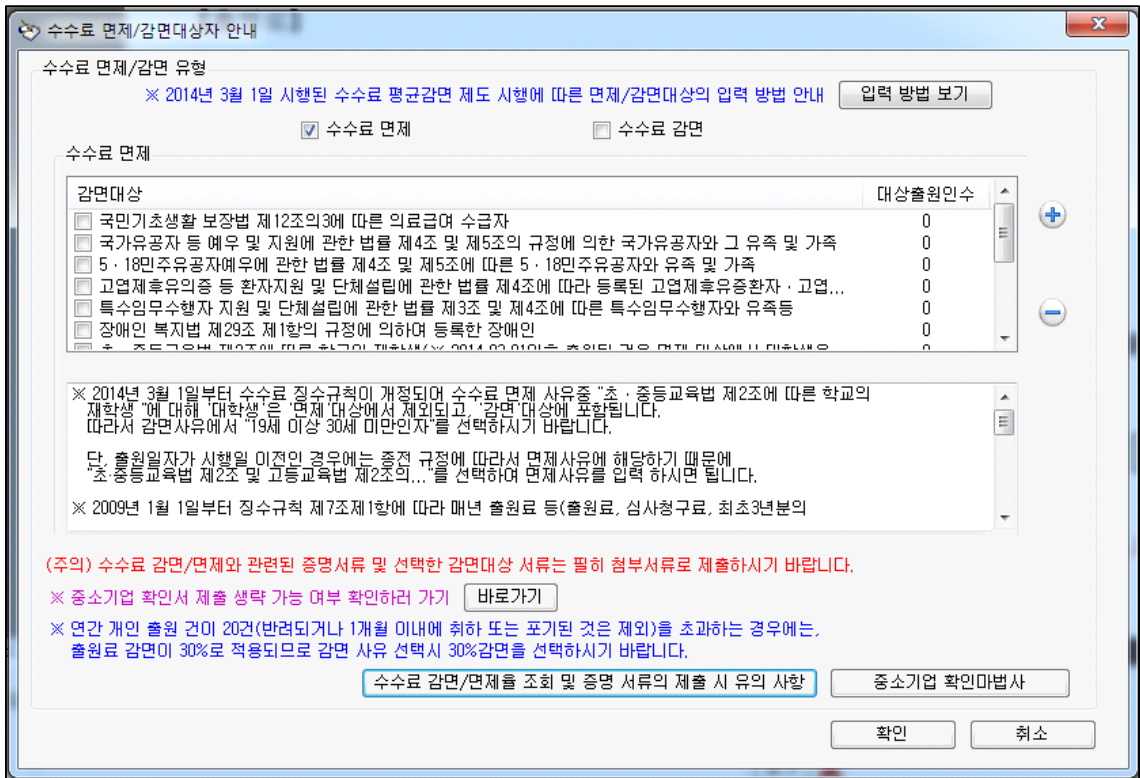


그림. 수수료 면제 안내 창

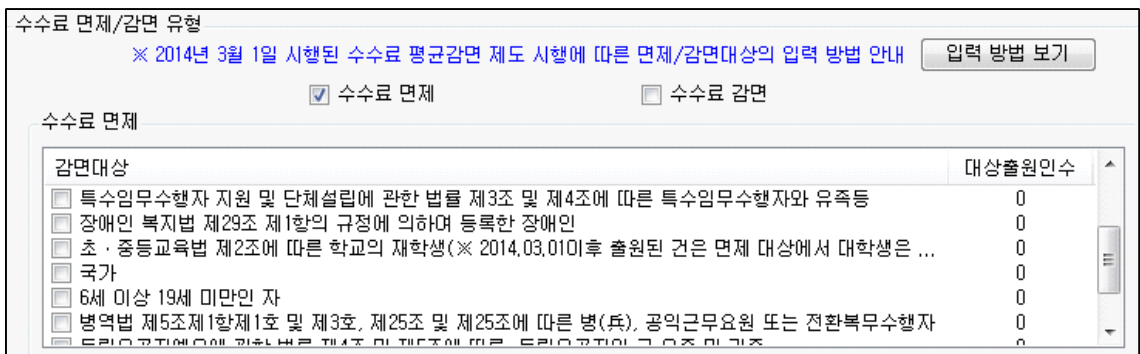


그림. 수수료 면제 안내 창

위는 상단의 수수료 면제 사각 박스가 체크되었을 때 나타나는 면제 대상이고, 다음

디자인 특허 출원 따라하기

그림은 수수료 감면 앞의 사각 박스를 눌렀을 때 나타나는 감면대상 사유이다.

감면사유	대상출원인수
<input type="checkbox"/> 중소기업기본법 제2조의 규정에 따른 소기업	0
<input type="checkbox"/> 발명자(고안자)와 출원인이 동일한 개인출원	0
<input type="checkbox"/> 발명자(고안자)와 출원인이 동일한 개인출원(30%감면)	0
<input type="checkbox"/> 중소기업기본법 제2조의 규정에 따른 중기업	0
<input type="checkbox"/> 정부출연 연구기관	0
<input type="checkbox"/> 학교(국립학교 제외)	0
<input type="checkbox"/> 공공연구기관	0
<input type="checkbox"/> 전담조직	0
<input type="checkbox"/> 지방자치법 제2조의 규정에 따른 지방자치단체	0
<input type="checkbox"/> 중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 제2조의제1호 규정에 따른 중견기업	0
<input type="checkbox"/> 19세 이상 30세 미만인 자	0
<input type="checkbox"/> 19세 이상 30세 미만인 자(30%감면)	0
<input type="checkbox"/> 65세 이상인 자	0
<input type="checkbox"/> 65세 이상인 자(30%감면)	0

그림. 수수료 감면 사유

감면사유	대상출원인수
<input type="checkbox"/> 65세 이상인 자	0
<input type="checkbox"/> 65세 이상인 자(30%감면)	0
<input type="checkbox"/> {재난} 19세 이상 30세 미만인 자	0
<input type="checkbox"/> {재난} 65세 이상인 자	0
<input type="checkbox"/> {재난} 개인	0
<input type="checkbox"/> {재난} 중소기업	0
<input type="checkbox"/> {재난} 공공연구기관	0
<input type="checkbox"/> {재난} 정부출연연구기관	0
<input type="checkbox"/> {재난} 전담조직(법인)	0
<input type="checkbox"/> {재난} 지방자치단체	0
<input type="checkbox"/> {재난} 중소기업과의 공동연구결과물 출원	0
<input type="checkbox"/> {재난} 그 외 재난지역 등에 주소를 둔 자	0
<input type="checkbox"/> {재난} 중견기업	0

그림. 수수료 감면 사유

수수료 감면/면제와 관련된 증명서류 및 선택한 감면 대상 서류는 꼭 첨부서류로 제출해야 한다.

<참고> “중소기업확인마법사” 버튼은 중소기업의 제출 생략 가능한 서류 여, 부를 확인하기 위한 것으로, 기존에 특허청에 특허 등 출원한 경우에 제출한 첨부서류가 유효한 경우 제출 생략을 확인하기 위한 과정이다.

※ 중소기업 확인서 제출 생략 가능 여부 확인하러 가기 [바로가기](#)

바로 가기 버튼을 클릭하면, 다음과 같은 특허로 창이 나타난다.

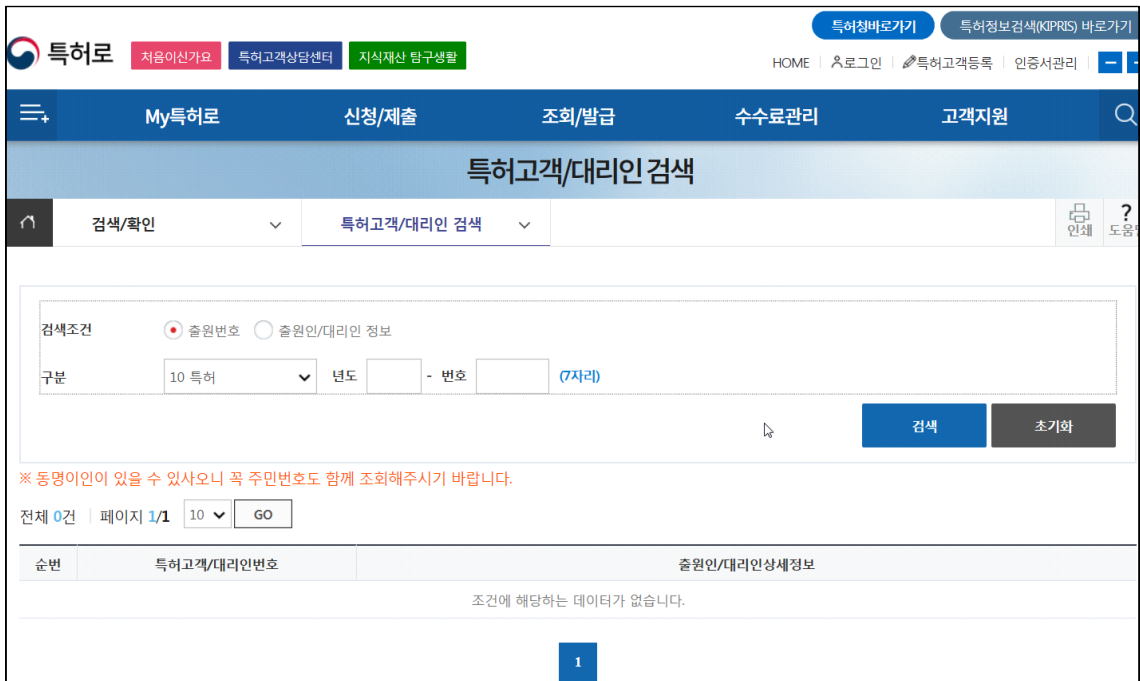


그림. 중소기업확인마법사 실행 화면



그림. 중소기업확인마법사 실행 화면

최근에 출원한 번호나 출원인 정보 등을 입력하여 검색하면 다음과 같이 감면 사유를 알아볼 수 있다.

디자인 특허 출원 따라하기

※ 동명이인이 있을 수 있사오니 꼭 주민번호도 함께 조회해주시기 바랍니다.

전체 1건 | 페이지 1/1 10 GO

순번	특허고객/대리인번호	출원인/대리인상세정보
1	1-2020-000608-4	성명(한글) : 주식회사 휴버스 성명(영문) : hubus, co. inc. 주소(한글) : 전라북도 전주시 덕진구 구렛들2길 53 (팔복동1가) 주소(영문) : 없음 감면사유 : 중소기업확인서 유효기간 : 2021.04.01 ~ 2022.03.31 (주식회사 휴버스) (만료) 전자등록증 :Y

1

그림. 중소기업확인마법사 실행 화면

출원인과 동일인 개인일 경우에는 70% 감면 대상으로 수수료는 다음과 같다.

【수수료】 ? <input checked="" type="checkbox"/> 온라인(FD) <input type="checkbox"/> 서면	<input type="button" value="요율표"/>
【출원료】	94,000 원
【디자인등록출원 공개신청료】 1 개 디자인	0 원
【디자인비밀보장 청구료】 0 개 디자인	0 원
【우선권주장료】 0 개 디자인	0 원
【합계】	94,000 원
【감면사유】 개인(70%감면)[1]	<input type="button" value="면제감면대상"/>
【감면후 수수료】	28,200 원

송사리

呑山樵人

1966년 중학교 1학년 여름방학이 끝날 무렵
아버지와 나는 동뢰산 근처 우리 논으로
물고기를 잡으러 갔다.

아버지는 여름철이면 벼가 크는데
지장이 없도록 논두렁 가장자리를 넓게
파내어 그곳으로 논물을 빼준다.

칠 팔월 피약별에 통통히 살찐 송사리들이
무리 지어 유명하니 꼭 가두리 양식장 같다.
아들아!

민물고기는 송사리가 제일 맛있단다.
아침 꿈 서린 서늘한 햇빛 아래 송사리를
잡았던 아버지와 추억은 아름다움
이상의 감동이었다.

여름 끝자락이면 항상 그날의 사랑과
배려가 떠오른다.



자알걷자 (중풍 환자 걸음 치료기)

행위 요양 급여 대상 (재활기능 치료, 보행 치료) 의료기임

의료기기 인증번호 : 제인 18-4946호

특허등록상품 : 10-1926906호



분할 벨트형 워킹 머신

자알걷자



EXPO (서울 COEX)

※ 좌, 우 벨트 속도를 다르게 움직일 수 있습니다.

- 22인치 터치 모니터
- 운전모드 : 벨트 분리 운전, 벨트 일체 운전, 자동 운전, 환자 맞춤형 입력 운전
- 본 제품은 좌, 우 벨트로 분리 구성된 걸음 재활용 치료기입니다.



Made in KOREA

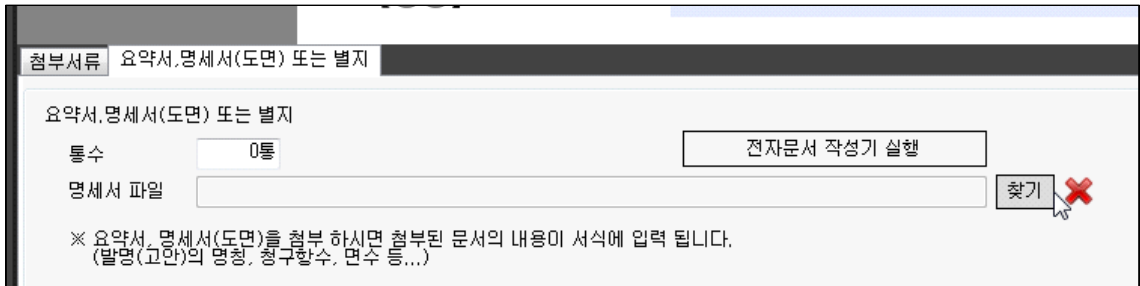
— 뇌졸중, 편마비 환자 걸음 재활 치료기

- 환자 상태에 따라 맞춤형 걸음 치료 프로그램을 적용할 수 있습니다.
- 좌, 우측 벨트가 분리되어 있어 환자에 따라 걸음 패턴을 달리 설정할 수 있습니다.

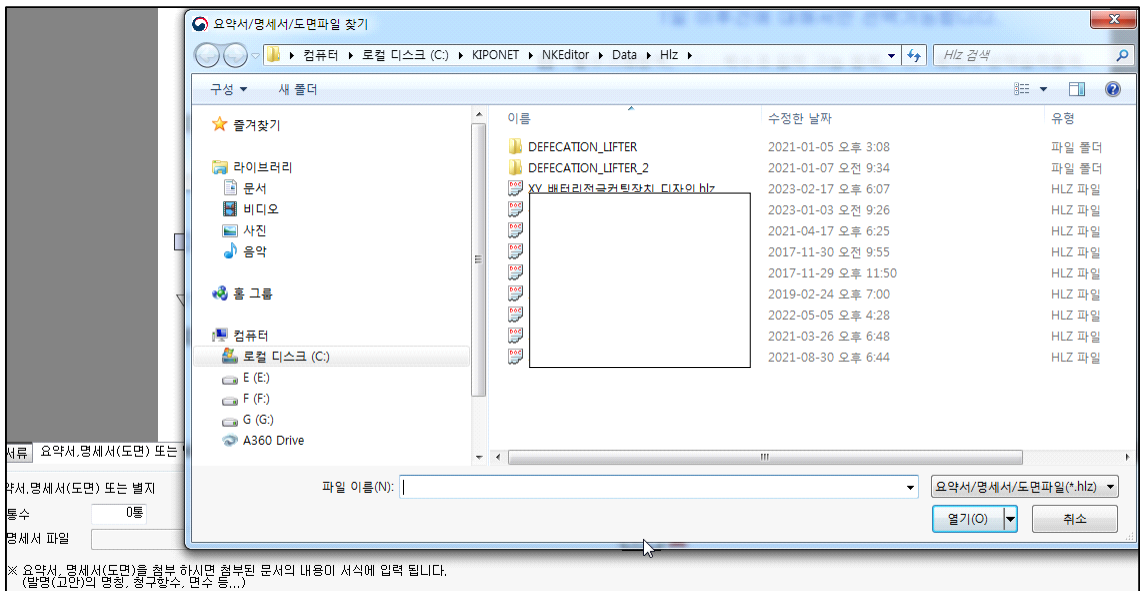
www.b2m.co.kr

특허 제품 소개

2.3.13. 명세서 파일 첨부 및 저장




출원서에 디자인 명세서(2장 2.2.7. 절에서 저장한 것)를 첨부하기 위해 찾기 버튼을 클릭한다.



해당 명세서를 선택한 후 아래 열기버튼을 클릭하면 다음과 같이 명세서 파일의 경로가 입력된다.

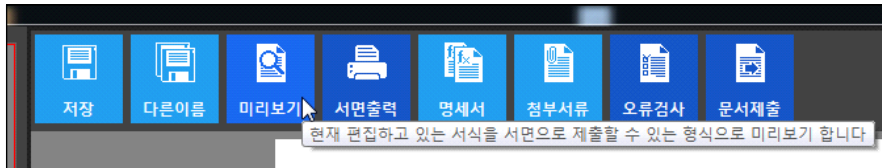
디자인 특허 출원 따라하기



상단의 저장 아이콘  을 눌러 저장한다.

2.3.14. 작성한 문서 확인

상단의 미리보기 아이콘을 눌러 작성한 문서를 확인한다.



다음은 미리보기 화면의 문서이다.

KeapsP1.2 2023-02-17



4199902535263011101000002820000000

디자인등록출원서

【출원구분】 디자인심사등록출원

【출원인】

【성명】 허민

【특허고객번호】 4-1999-

【1디자인, 복수디자인 여부】 1디자인

【물품류】 제15류

【디자인의 대상이 되는 물품】 배터리 전극 커팅기

【단독디자인, 관련디자인 여부】 단독디자인

【창작자】

【성명】 허민

【특허고객번호】 4-1999-

위와 같이 특허청장에게 제출합니다.

출원인 허민 (서명 또는 인)

【수수료】

【출원료】 94,000 원

【디자인등록출원 공개신청료】 0 원

【디자인비밀보장 청구료】 0원

【우선권주장료】 0 원

【합계】 94,000원

【감면사유】 개인(70%감면)[1]

【감면후 수수료】 28,200 원





마우스, 허여진.

특허청에 디자인등록 출원서를 접수하는 방법에는 3가지 종류가 있는데, 하나는 특허청 민원실에 가서 직접 접수하는 방법이고, 다른 하나는 우편으로 특허청 민원실에 접수하는 방법, 나머지 하나는 인터넷을 통한 온라인 제출이 있다. 온라인 제출을 할 경우에는 제출 후 출원번호를 곧바로 얻을 수 있다.

우편 접수 시 출원 날짜는 우체국 소인이 찍힌 날짜가 출원일이 된다.



위 그림은 미리보기 화면의 상단 메뉴로, 출원서가 1/1 로 한 장으로 구성된 것을 의미한다. 출력하려면 우측 프린트 아이콘을 클릭한다.

미리보기 우측 상단 상단의 *표를 눌러 미리보기 화면을 종료한다.

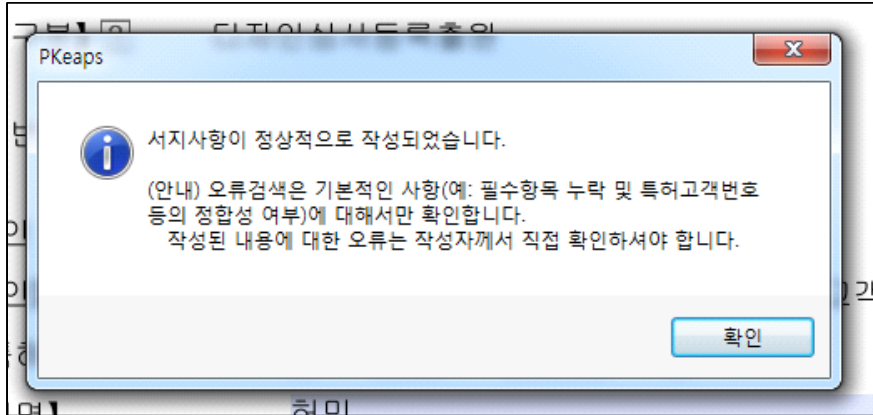
2.3.15. 오류검사


작성한 문서에 오류가 있는지 오류검사 아이콘을 누른다.



다음은 출원서의 기본적인 사항에 대해서만 정상적으로 작성되었음을 나타낸 것으로, 작성된 내용에 대한 오류는 작성자가 직접 확인해야 한다.

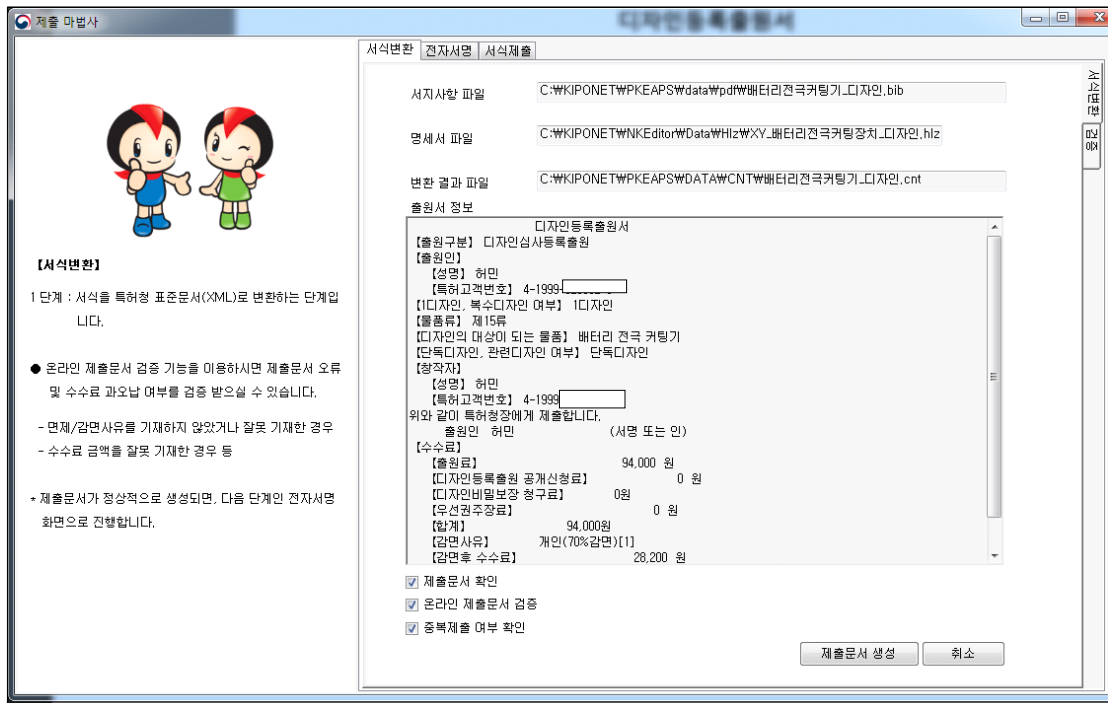
디자인 특허 출원 따라하기




“확인” 버튼을 누르고, 온라인 제출을 하기 위해 상단의 문서제출 아이콘  을 클릭한다.

2.3.16. 특허청 표준문서 변환 과정

다음은 서식을 특허청 표준문서(XML)로 변환하는 단계이다.



위 그림은 온라인 제출을 하기 위해 상단의 문서제출 아이콘  을 클릭으로부터 나타난 제출마법사 화면이다.

【서식변환】

1 단계 : 서식을 특허청 표준문서(XML)로 변환하는 단계입니다.

- 온라인 제출문서 검증 기능을 이용하실 경우 제출문서 오류 및 수수료 과오납 여부를 검증 받으실 수 있습니다.
 - 면제/감면사유를 기재하지 않았거나 잘못 기재한 경우
 - 수수료 금액을 잘못 기재한 경우 등

* 제출문서가 정상적으로 생성되면, 다음 단계인 전자서명 화면으로 진행합니다.

디자인 특허 출원 따라하기

서식변환 전자서명 서식제출

서지사항 파일 C:\₩KIPONET\₩PKEAPS\data\pd\₩배터리전극커팅기_디자인.bib

명세서 파일 C:\₩KIPONET\₩NKEditor\Data\₩hlz\₩XY_₩배터리전극커팅장치_디자인.hlz

변환 결과 파일 C:\₩KIPONET\₩PKEAPS\DATA\CNT\₩배터리전극커팅기_디자인.cnt

출원서 정보

디자인등록출원서

【출원구분】 디자인심사등록출원
 【출원인】
 【성명】 허민
 【특허고객번호】 4-1999-
 【1디자인, 복수디자인 여부】 1디자인
 【물품류】 제15류
 【디자인의 대상이 되는 물품】 배터리 전극 커팅기
 【단독디자인, 관련디자인 여부】 단독디자인
 【창작자】
 【성명】 허민
 【특허고객번호】 4-1999-

위와 같이 특허청장에게 제출합니다.
 출원인 허민 (서명 또는 인)

【수수료】

【출원료】	94,000 원
【디자인등록출원 공개신청료】	0 원
【디자인비밀보장 청구료】	0원
【우선권주장료】	0 원
【합계】	94,000원
【감면사유】	개인(70%감면)[1]
【감면후 수수료】	28,200 원

제출문서 확인
 온라인 제출문서 검증
 중복제출 여부 확인

“제출문서 생성” 버튼을 클릭하면 다음과 같은 통합뷰어 창이 나타난다.

통합뷰어 v2.4 - [F]

이미지로 인쇄, 인쇄 미리 보기, 인쇄 설정, 복사, 모두 선택, 찾기, 다시 찾기(F3), 스타일 지정, 뒤로 찾기, 이미지장, 그레이보기, 구조창, 상태 표시줄, 문서창, 사용자 환경 설정, 확대, 축소, 100%

문서

- 서지사항
- 디자인도면
 - 물품류
 - 디자인의 대상이 되는 물품
 - 디자인의 설명
 - 디자인의 창작내용의 요점
 - 도면 1.1
 - 도면 1.2
 - 도면 1.3
 - 도면 1.4
 - 도면 1.5
 - 도면 1.6
 - 도면 1.7
 - 도면 1.8
 - 도면 1.9

【서지사항】

【서류명】 디자인등록출원서

【출원구분】 디자인상사등록출원

【출원인】

【성명】 허민

【특허고객번호】 4-1999-

【1디자인, 복수디자인 여부】 1디자인

【물품류】 제15류

【디자인의 대상이 되는 물품】 배터리 전극 커팅기

【단독디자인, 관련디자인 여부】 단독디자인

【창작자】

【성명】 허민

【특허고객번호】 4-1999-

【취지】 위와 같이 특허청장에게 제출합니다.

출원인 허민 (서명 또는 인)

【수수료】

【출원료】 94,000 원

【디자인등록출원 공개신청료】 0 원

【디자인비밀보장 청구료】 0원

【우선권주장료】 0 원

제15류

【디자인의 대상이 되는 물품】

배터리 전극 커팅기

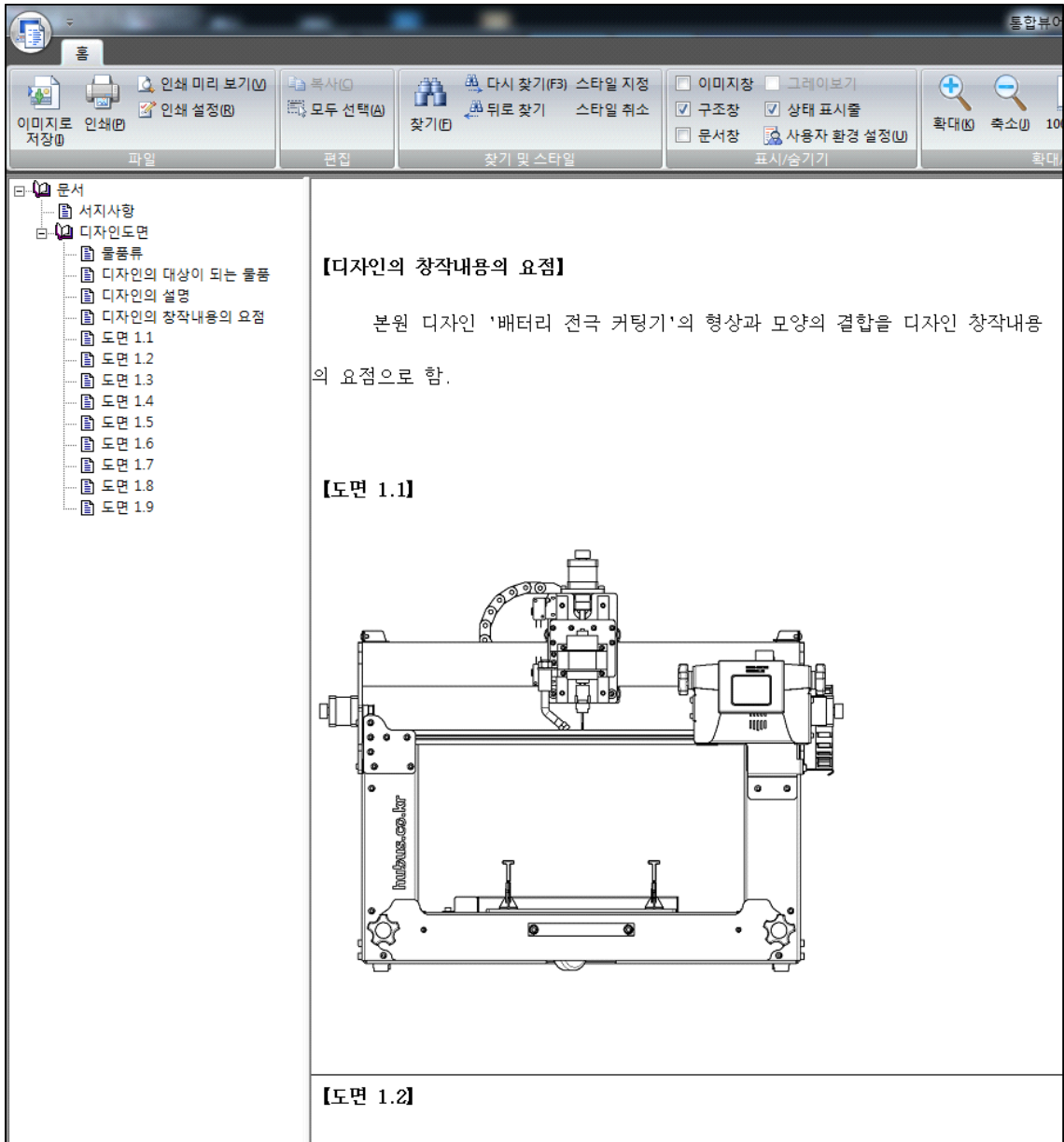
【디자인의 설명】

1. 재질은 금속, 고무 또는 합성수지재임.

2. 본원 디자인은 금속 또는 합성수지 등을 절삭할 수 있는 커터 또는 레이저를 가로, 세로, 높이 방향으로 이동시켜 다수의 배터리 셀의 플러스와 마이너스를 연결하고 있는 배터리 모듈의 리드 단자 또는 접착제 등을 커팅하기 위한 자동 로봇임.

3. [도면 1.1]은 본 디자인의 정면부분을 표현하는 도면,
 [도면 1.2]는 본 디자인의 배면부분을 표현하는 도면,
 [도면 1.3]은 본 디자인의 좌측부분을 표현하는 도면,
 [도면 1.4]는 본 디자인의 우측부분을 표현하는 도면,
 [도면 1.5]는 본 디자인의 평면부분을 표현하는 도면,
 [도면 1.6]은 본 디자인의 저면 부분을 표현하는 도면,
 [도면 1.7]은 본 디자인의 등각 투영도임.
 [도면 1.8]은 본 디자인의 하부가 열린 등각 투영도임.

[도면 1.9]는 본 디자인에 리튬배터리가 장착된 등각 투영도임.



통합뷰어에는 지금까지 작성한 명세서와 출원서가 하나로 결합하여 나타난다. 오류가 있는지 다시 한번 확인한다. 인쇄하거나 이미지로 저장할 수도 있다.

우측 상단의 를 눌러 통합뷰어를 종료한다.

모란꽃

呑山樵人

아파트 단지 내에
수줍게 모란꽃이 피었다.
꽃 중의 꽃이 무궁화 꽃이라면
꽃 중의 왕은 모란꽃.
부귀영화의 상징으로 옛 문인들이
즐거 그렸던 꽃.
수수하지만 화려한 것 같기도 하고
서양화 반다꽃 그리고 순정 어린
해당화와 비슷하다.
그렇다.
세상사 바로 지금까지 다시 시절은
없다고 피고 지는 꽃들이 암시하는구나...





캐리어, 허여진.

어르신의 안전한 이동과 고 품격 노후 생활을 위한 환자용 전동리프트 (브이카)

본 시스템은 침대와 휠체어 사이 고령자나 환자의 이송을 쉽고 빠르게 하기 위한 장치로, 근, 골격계 질환예방과 사용자의 이동욕구를 간단히 충족시켜줄 수 있는 장치입니다.



브이카(휠체어 삽입 중)



자매품. 변기 없힘식 배변리프트(전동)

- 조립상태 제품 외형 크기 : 36cm × 76cm (가로 × 세로)
높이 : 98cm(수축 시) ~ 138cm(신장 시)
- 배터리 사용 시간 : 완충 후 약 100회 (100kg 착석 시)

B비투엠
www.b2m.co.kr

T. 063-274-2894

E-mail : b2m123@daum.net

전북 전주시 덕진구 구렛들2길 53 비투엠 사옥

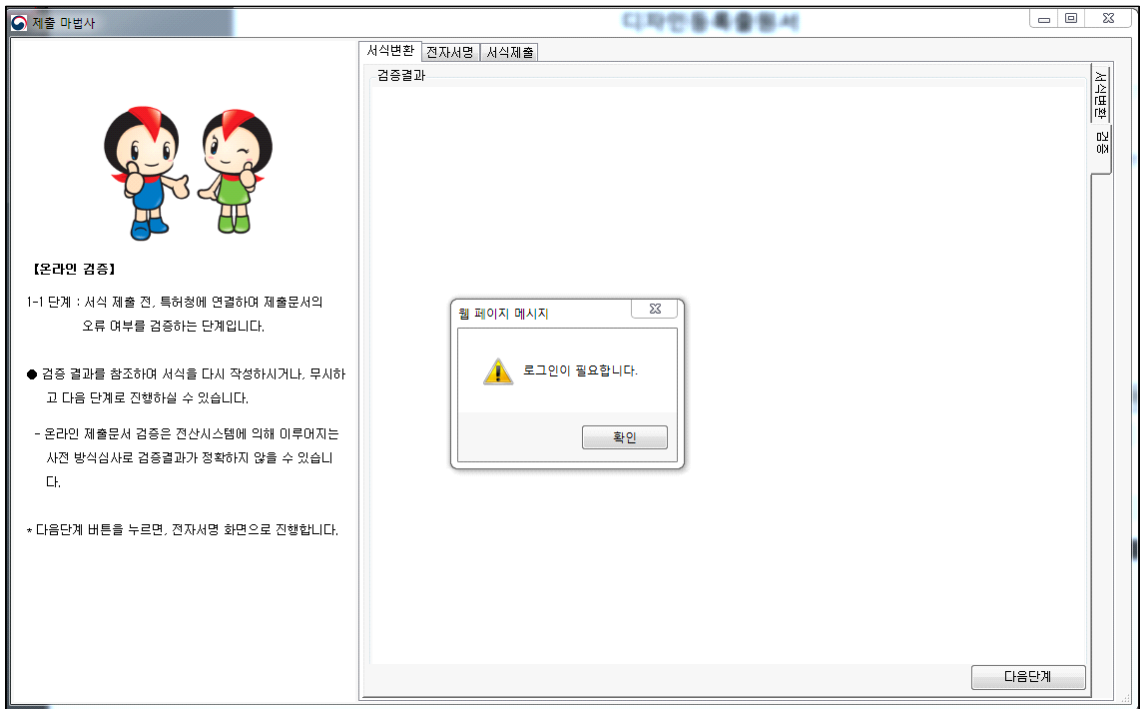
특허등록상품

Made in KOREA

특허 제품 소개

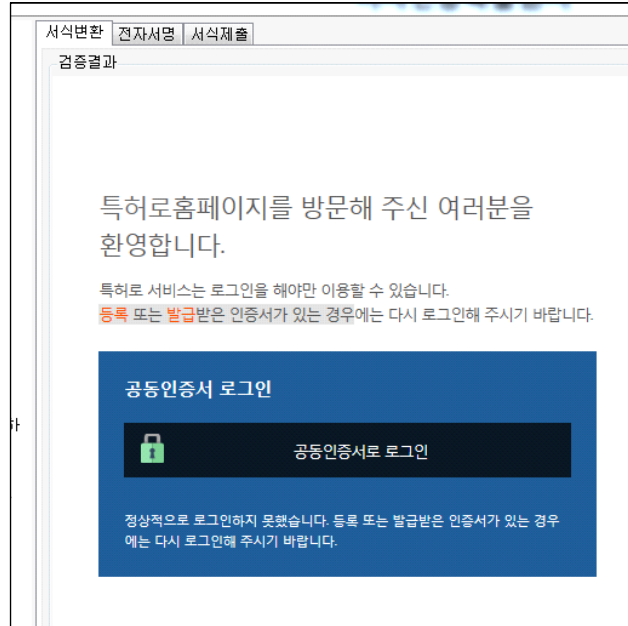
3장. 온라인 검증 및 온라인 제출

다음은 제출마법사의 온라인 검증 단계이다. 위의 통합뷰어 창을 닫으면 다음과 같은 창이 나타난다.

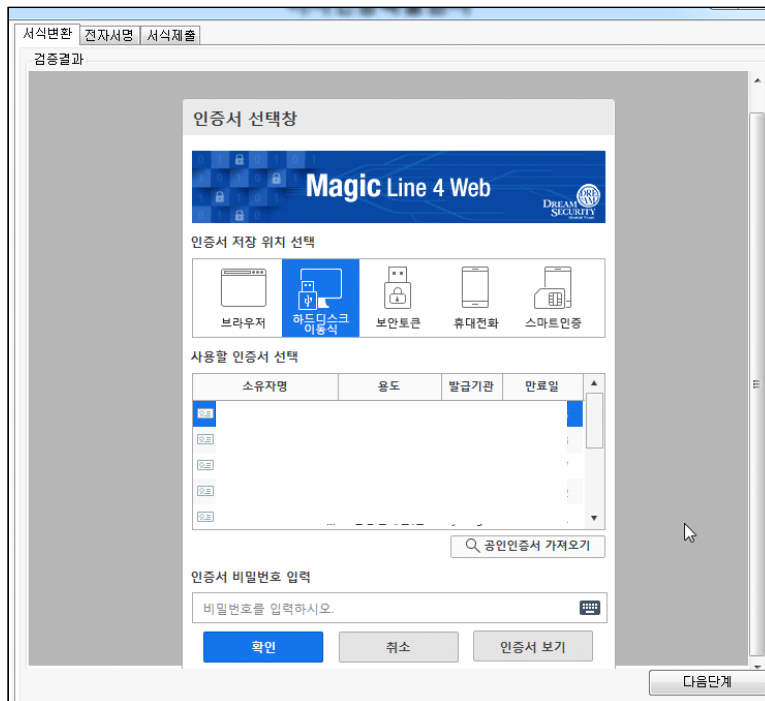


온라인 검증하는 단계로, 로그인하여야 한다.

확인을 누르면 다음의 특허청 특허로의 화면이 나타난다.



“공통인증서로 로그인”을 클릭한다.



나타나는 인증서 선택 창에서 사용할 인증서를 선택하고 비밀번호를 입력한 후, 확인을 누른다.

이로부터 온라인사전검증을 진행한다.

서식변환 전자서명 서식제출

검증결과

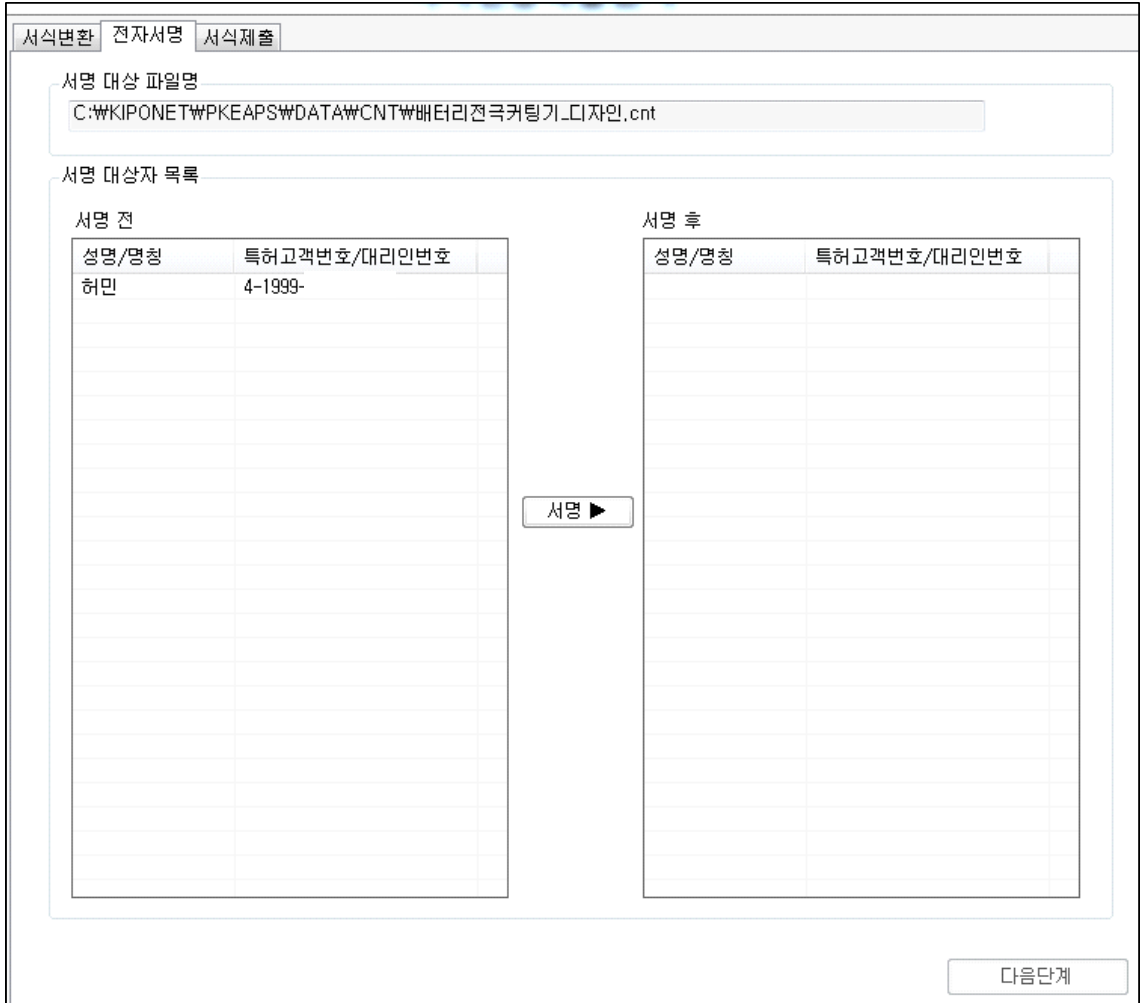
온라인사전검증

검증 결과에 오류 메시지가 나타나면, 해당 메시지를 참조하여 서식을 재작성하시기 바랍니다.

- ※ 온라인 제출문서 검증은 전산시스템에 의해 이루어지는 사전방식심사로 실제 방식심사와 다를 수 있습니다.
- ※ 검증결과가 오류가 있다고 하더라도 서류를 제출할 수는 있으나, 향후 절차진행 중 보정요구서를 받을 수 있습니다.

일련번호	제출문서의 오류여부확인	
1	검증결과	[정상]
	안내사항	- 검증결과는 프로그램에 의해 오류 여부를 체크한 것으로 제출 이후, 특허청 담당자의 방식 심사 시 변경될 수도 있습니다.

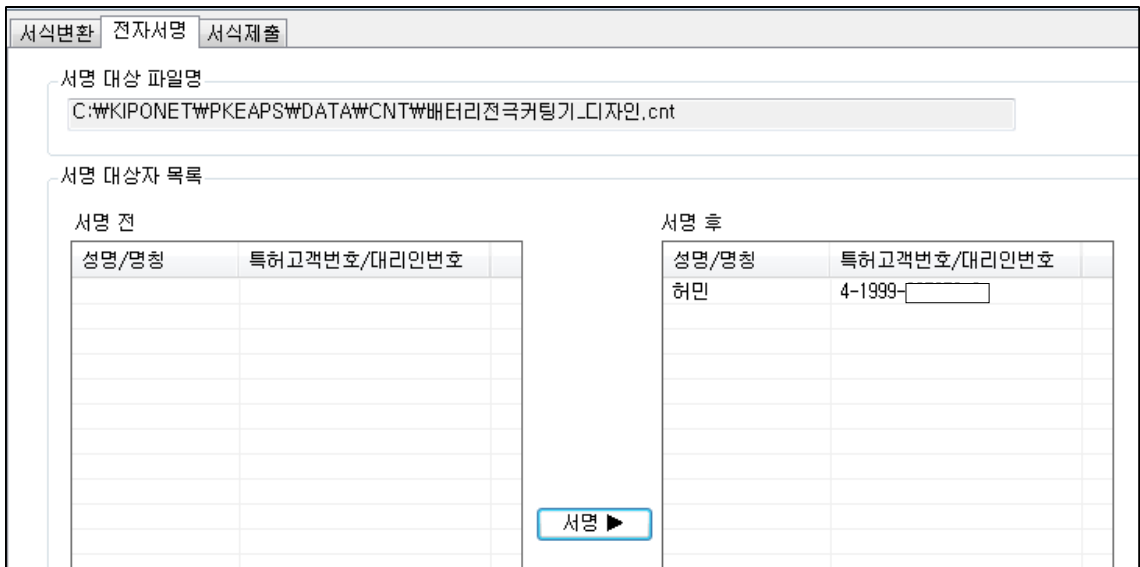
검증결과가 정상일 때 하단 우측의 “다음단계” 버튼을 클릭한다.



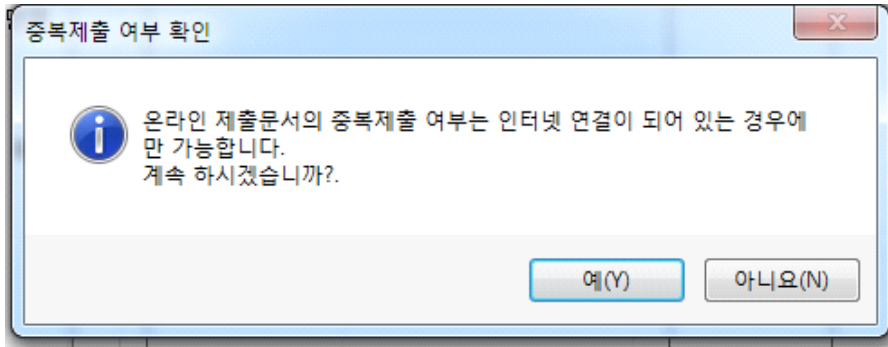
좌측 서명 전의 허민을 마우스로 선택하고, 가운데의 “서명▶” 버튼을 누르면



인증서 선택 창이 나타나고 해당 소유자명을 선택한 후 인증서 비밀번호를 입력, 확인을 누른다.



상기 그림과 같이 우측 서명 후에 이름이 옮겨짐을 확인한 후 아래 우측의 다음단계를 클릭한다.



예를 누른다.

이로부터 데이터가 인터넷을 통해 특허청으로 날아가고, 중복제출확인 여, 부가 확인 된다.



서식변환 전자서명 서식제출

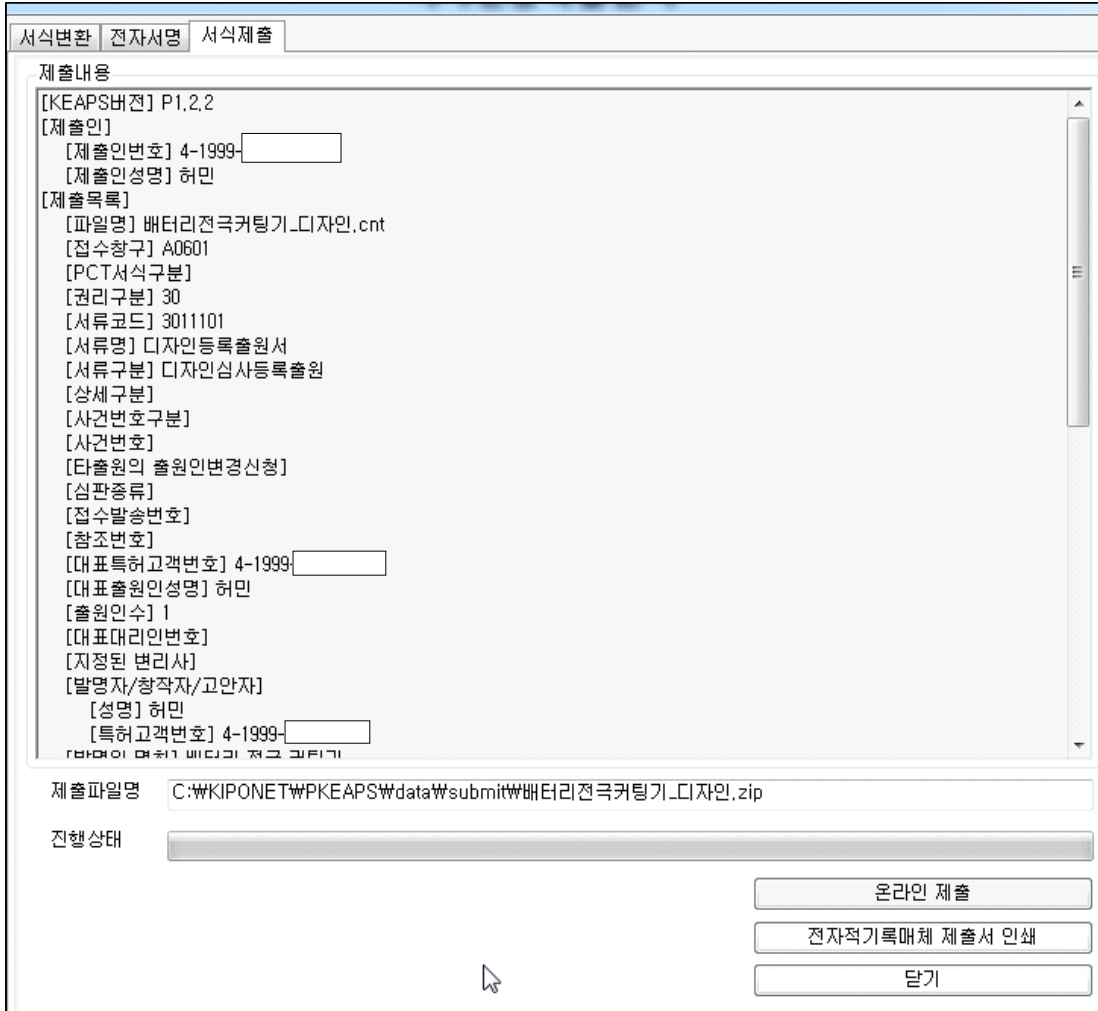
중복제출 여부 확인

중복제출확인

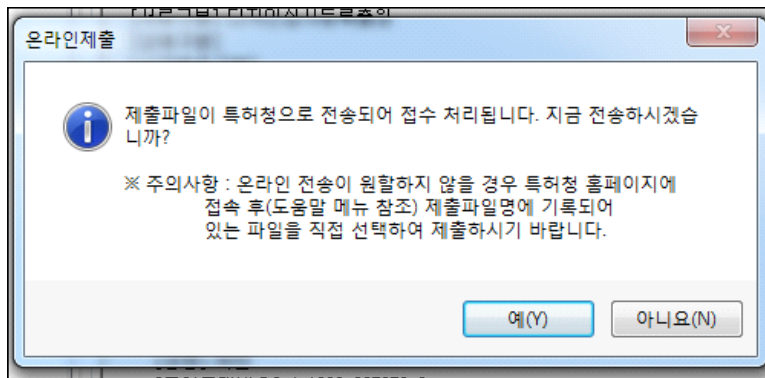
- [제출자],[발명의 명칭],[제출 서류 코드]가 동일하고 접수일자가 [오늘]인 데이터가 이미 있을 경우 [중복제출]으로 표시됩니다.
※ 없을 경우에는 [중복아님]으로 표시됩니다.
- 제출하시려는 서류에 [중복제출]간이 있을 경우 접수하시기 전에 다시 한번 이미 접수한 것인지 확인하시기 바랍니다.
- [중복아님]: 금일 접수된 문서중에 동일한 제출자, 서류명이 없습니다.
다음 단계를 진행하시기 바랍니다.

번호	참조번호	서류명	명칭	중복여부
1		디자인등록출원서	배터리 전극 커팅기	[중복아님]

“다음단계” 버튼을 클릭한다.

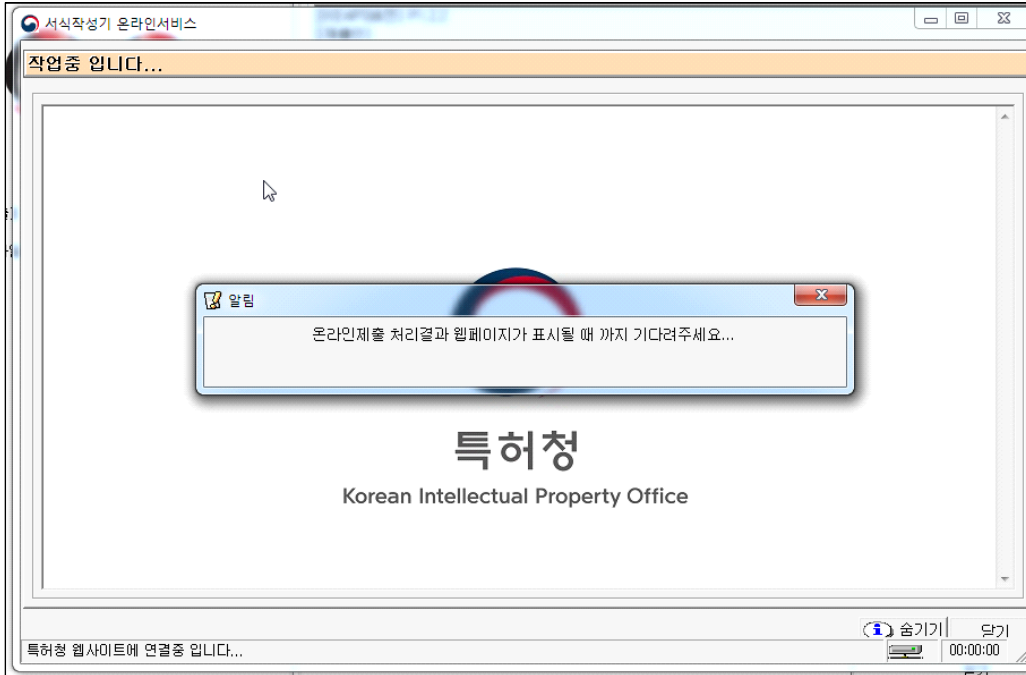


위 화면에서 “온라인 제출” 버튼을 클릭한다.

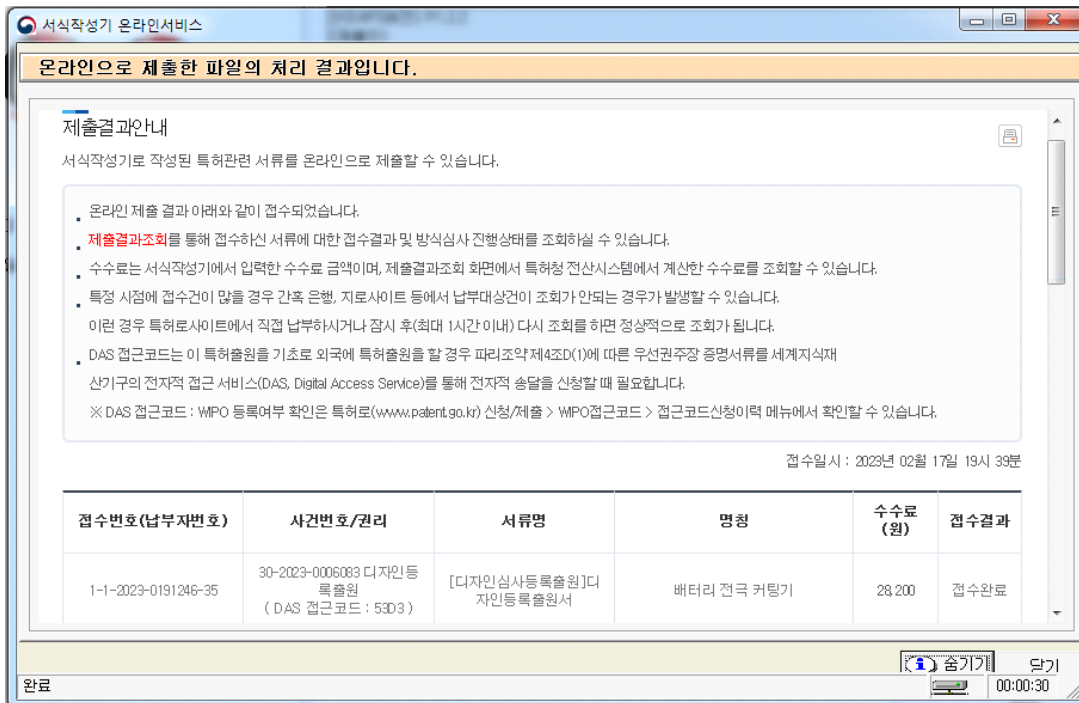


“예” 버튼을 누른다.

디자인 특허 출원 따라하기



이로부터, 다음과 같은 온라인 제출결과 화면이 나타난다.



접수일시 : 2023년 02월 17일 19시 39분

접수번호(납부지번호)	사건번호/권리	서류명	명칭	수수료 (원)	접수결과
1-1-2023-0191246-35	30-2023-0006083 디자인등록출원 (DAS 접근코드 : 5303)	[디자인심사등록출원]디자인등록출원서	배터리 전극 커팅기	28,200	접수완료

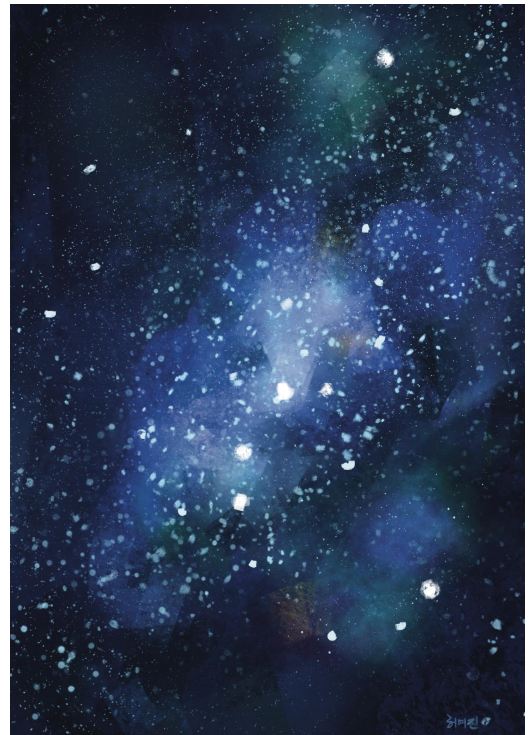
제출결과조회
특허보관함

제출결과조회 버튼을 눌러 특허로에 접속한 후 확인할 수 있다.

절기한담

呑山樵人

오늘은 칠석, 내일은 입추, 그글피는 말복.
무더위가 수그러들 날도 머지않았습니다.
조금만 기다리면 신선한 가을인데
그 기대감이 조금합니다.
하기야 나 자신도 조금하지요.
조금만 참고 기다리면 될 것을 성급하고
속단해서 후회할 때가 간혹 있었습니다.
올 더위는 작년보다도 덜한 것 같지요?
무더위 끝 무렵에 느긋한 여유를 배워봅시다.
참, 비 내리는 칠석입니다.
칠석날 비가 오면 기쁨의 눈물,
이튿날 비가 오면 슬픔의 눈물이라지요.
기쁨의 눈물은 자꾸자꾸 있어야 합니다.
그것이 정이요, 인생이니까.



비데식 이동변기

**요양보호사
근, 골격계 피로 해소**

- 고령자의 침대 곁에서 대, 소변을 해결하는 이동 변기로, 항문 주위를 세정할 수 있도록 비데기가 장착된 시스템입니다.

- 측면에 수도꼭지가 있어 물통으로 부터 소량의 물을 사용할 수 있으며, 몸체 하부에 고급 휠에 부착되어 이동에 편리합니다.

비데식 이동변기

작, 말식 배변통

자알빠자

환자용 전동 리프트 (브이카)

침대와 휠체어 사이 / 침대와 좌변기 사이 손쉽게 고령자를 이동시키는 전동 리프트

좌변기 위로 이동(브이카)

휠체어 - 침대 간 이동(브이카)

회전식 배변 리프트

배변판이 360도 회전 가능, 침대 근처 또는 좌변기로 이동

특허 제품 소개



4장. 수수료 납부

다음은 수수료를 납부하는 과정으로, 수수료 납부 방법에는 신용카드, 계좌이체 등 온라인납부와 인터넷 지로에 의한 방법이 있다.

▶ 납부이용안내

납부 서비스	신용카드 등 온라인 납부		인터넷 지로
납부 방법	* 특허청 사이트에서 직접 납부 (계좌이체의 경우 공인인증서 필요)		* 인터넷 지로 사이트 회원 가입후 납부 (공인인증서 필요) * 회원가입 시에는 특허청에 신고된 주민등록번호(법인은 법인번호)로 회원 가입을 하셔야 합니다.
납부 수단	증명서로(개인/법인) 특허수수료(개인)	특허수수료(법인)	계좌이체(모든 수수료)
	신용카드/휴대폰 /계좌이체	계좌이체 (단, 중소기업은 신용카드 가능)	
이용 수수료	무	유(납부자 부담, 단, 중소기업이 신용카드로 납 부할 경우 신용카드 결제수수 료는 없음)	무
다음말	상세보기	상세보기	상세보기
특징	다건 일괄 납부 가능		건별 납부
바로가기	온라인납부 바로가기		인터넷지로 바로가기

▶ 이용방법안내

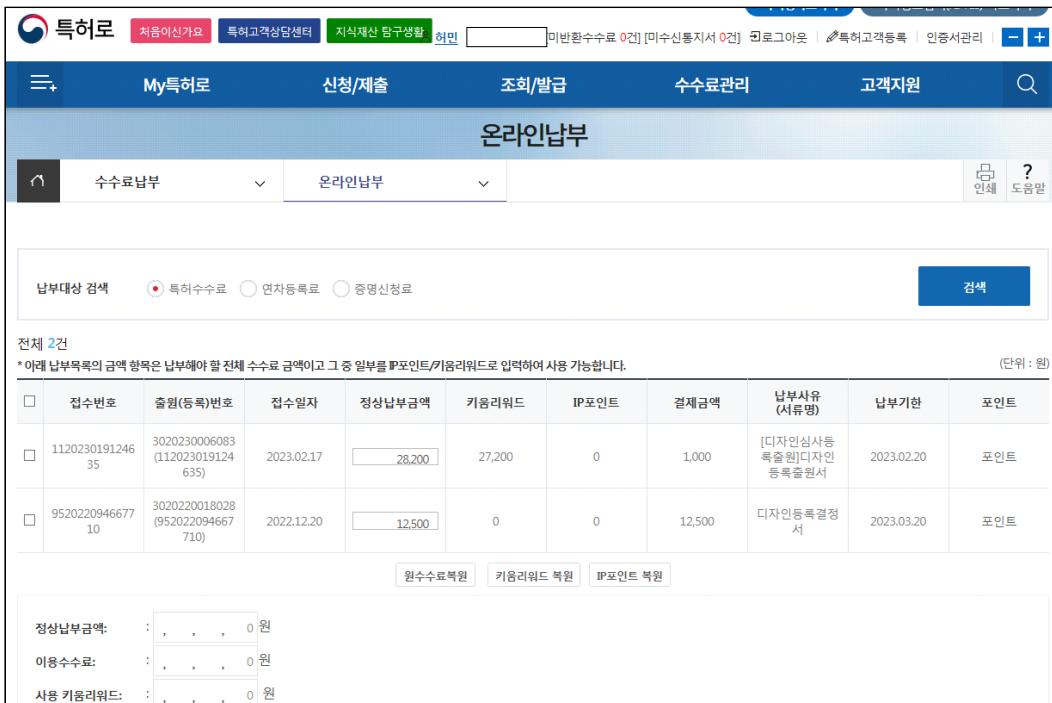
제출하신 출원서류는 압축파일(ZIP)의 손상, 전자서명 오류, 바이러스 감염 등 “물리적 오류”와 “명백한 반려사유”에 해당할 경우 접수가 반려될 수 있습니다.
출원에 따른 수수료는 접수일로부터 다음날까지 동봉된 납입영수증에 성명, 납부자번호 등을 기재하시어 가까운 우체국 또는 은행에 납부하여야 합니다.
※납부자번호 : 0131(기관코드) + 접수번호
등록료는 납부서를 제출한 날의 다음 날까지 반드시 납부하여야 합니다.
「특허로」 고객센터에서 알림서비스를 신청하시면 담당 심사관 지정 알림, 마감기한 알림 등 각종 민원처리 사항을 이메일과 휴대폰(SMS)로 받아 보실 수 있습니다.
기타 문의사항이 있으시면 특허고객상담센터(1544-8080)에 문의하시거나 특허청 홈페이지(www.kipo.go.kr)를 참고하시기 바랍니다.

이곳에서는 온라인납부 방법인 신용카드로 납부하는 방법을 설명한다.

다음말	상세보기	상세보기	상세보기
특징	다건 일괄 납부 가능		건별 납부
바로가기	온라인납부 바로가기	인터넷지로 바로가기	

위 화면의 중간 좌측의 “온라인납부 바로가기”를 클릭한다.

다음과 같이 나타나는 특허청 특허로의 화면에서 “공동인증서로 로그인” 버튼을 클릭하여 로그인한다.



디자인 특허 출원 따라하기

전체 2건

* 아래 납부목록의 금액 항목은 납부해야 할 전체 수수료 금액이고 그 중 일부를 IP포인트/키움리워드로 입력하여 사용 가능합니다. (단위 : 원)

<input type="checkbox"/>	접수번호	출원(등록)번호	접수일자	정상납부금액	키움리워드	IP포인트	결제금액	납부사유 (서류명)	납부기한	포인트
<input checked="" type="checkbox"/>	1120230191246 35	3020230006083 (112023019124 635)	2023.02.17	<input type="text" value="28,200"/>	27,200	0	1,000	[디자인심사등 록출원]디자인 등록출원서	2023.02.20	포인트
<input type="checkbox"/>	9520220946677 10	3020220018028 (952022094667 710)	2022.12.20	<input type="text" value="12,500"/>	0	0	12,500	디자인등록결정 서	2023.03.20	포인트

정상납부금액: 원
 이용수수료: 원
 사용 키움리워드: 원
 사용 IP포인트: 원
결제금액: 원

결제방법 신용카드 계좌이체 휴대폰

위의 화면 등에서 납부할 항목 좌측의 사각 박스를 체크, 결제방법은 신용카드를 선택하고 “결제” 버튼을 누른다.

이후 나타나는 신용카드 결제 화면을 따라 납부를 진행하면 된다.

다음 화면은 납부 완료한 화면으로, 디자인등록 수수료로 1,000원이 결제되었다.

원래 납부할 금액은 28,200원인데 1,000원이 결제된 이유는 27,200원이 키움리워드(키움 보상금)로 대체되었기 때문이다.

키움리워드란 개인·중소기업의 특허·디자인 창출을 장려하기 위해 도입한 특허 키움리워드 제도로, 개인·중소기업에 지식재산 포인트를 부여한 것이다.

개인·중소기업이 연간(1월1일~12월31일) 특허·창출 활동으로 납부한 수수료 총액이 기준 금액(30만 원)을 초과하면 납부한 금액의 최대 50%까지 지식재산 포인트로 되돌려 주는 제도이다.

특허로 - Internet Explorer

https://www.patent.go.kr/smart/jsp/kiponet/fe/feepayment/CertCharge.do

아래와 같이 납부 완료 하였습니다.

(단위 : 원)

접수번호	등록(출원)번호	납부사유	수수료
952022094667710		디자인등록결정서	12,500
112023019124635	3020230006083	디자인심사등록출원서	1,000

거래번호	수수료	이용기관 수수료	총 결제금액
2302172130766	13,500	0	13,500

* 납부 확인증은 '수수료관리>수수료납부>납부내역조회' 메뉴에서 확인 후 출력할수 있습니다.

느티나무

폼山樵人

극성을 부리던 요 몇일의 늦더위도 다 식은 듯
서늘한 가을 내음이 코끝을 찡하게 한다.
홍제천 길가의 심홍, 담홍 코스모스가
눈길을 빼앗더니
어느새 느티나무의 잎새들도
하나둘 단풍으로
물 들어간다.
출근길, 빠~알간 느티나무 잎새 하나가
어깨를 스치며 떨어지고 있다.
아, 벌써 가을이 깊어가는가.
아니면 을씨년스런 날씨 탓인가.
코스모스가 피었다고 좋아할 것도 없고
낙엽이 지기로서니 슬퍼할 것도 없다.
가을은 그렇게 또 우리 걸을 가니까...



부 록

1. 디자인등록 의견서(보정서) 작성

특허청에 디자인등록 출원서를 제출하고 난 후 제출문서에 오류 등이 있으면 우편 등으로 “의견제출통지서”를 받게 되는데, 이를 해소하기 위한 의견서를 작성하는 방법과 서면으로 제출하는 방법에 대해 간단히 설명한다.

현재 출원서 작성프로그램이 업그레이드되어 본서 출원서류 작성 예시 화면과 다소 차이가 있는 점을 양해하고, 이해하기를 바란다.

1.1. 의견서 작성 순서 요약

- 명세서 작성프로그램에서 기존 명세서 불러온 후 수정하고 상단 “보정서 생성” 아이콘을 누른다. 만약, 보정서 생성 아이콘이 비활성화 상태이면 최종본인 fin 파일을 불러와 수정한다.

- 출원서 작성프로그램을 실행한 후, 서면 출력일 시, 보정(절차보완)서와 보정대상 항목 보정방법, 보정내용 등이 담긴 위 보정서 생성에서 생성된 파일을 출력하여 우편으로 발송한다.

1.2. 의견제출통지서

다음 그림은 특허청에서 인터넷을 통해 보내온 의견제출통지서 공문이다. 상단 좌측의 발송번호, 일자, 제출기일이 적혀 있으며, 거절이유가 상세히 적혀 있음을 알 수 있다.

거절이유로, 2가지 내용을 들었는데, 하나는 디자인 설명 중 “합성수지재”를 “합성수지재”로 바꾸어야 한다는 것과, 디자인의 설명 3항 중 “참고도면으로”란 내용을 삭제하여 다시 보내란 내용이다.

발송번호: 9-5-2022-092150928
발송일자: 2022.11.28.
제출기일: 2023.01.28.

심사관	파트장	팀장	국장	보고

특 허 청 의견제출통지서

출원인성명

주소
관리인/대리인성명
주소

출원번호

디자인의 대상이 되는 물품 로봇

1. 이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어서 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요한 경우에는 상기 제출기일까지 의견서 또는 보정서를 제출하여 주시기 바랍니다.
(관련법령 : 디자인보호법 제62조)

- * 의견서 : 디자인보호법 시행규칙 별지 제1호서식 사용
- * 보정서 : 디자인보호법 시행규칙 별지 제2호서식 사용

2. 위 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 총 4회까지 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.

거 절 이 유

이 디자인등록출원은 다음 거절이유가 있어 통지합니다.

1. 디자인보호법 제33조 제1항 본문에 따른 공업상 이용할 수 있는 디자인이 아닙니다.

아래 거절이유의 상세 내용을 참고하시어 의견이 있거나 보정이 필요한 경우 상기 제출기일 까지 의견(답변,소명)서 또는 보정서를 제출하여 주시기 바랍니다.

1. 공업상 이용가능성 : 구체적이지 않아 공업상 이용가능성 없는 출원 디자인(디자인보호법 제33조 제1항 본문)

이 출원 디자인은 출원서 및 도면의 기재내용으로부터 디자인을 구체적으로 파악할 수 없어 공업상 이용할 수 있는 디자인에 해당되지 않는 것으로 판단되므로, 디자인

보호법 제33조 제1항 본문에 의해 디자인 등록을 받을 수 없습니다. 다만 이 출원 디자인을 구체적으로 파악할 수 있도록 보정하는 경우에는 그러하지 아니합니다.

- 디자인의 설명 1항 ‘.. 또는 합성수지제임.(-> 합성수지재임.)’, 디자인의 설명 3항 ‘[도면 1.7]은 본 디자인의 참고도면으로 등각 투영도임.’에서 오기된 줄친 부분을 보정바랍니다. 끝.

2022.11.28.

특허청 상표디자인심사국

심사관

※ 위에서 안내한 후속 절차 또는 신청 서식 등에 관한 사항은 특허고객상담센터 ☎1544-8080로, 이 통지서 내용에 대한 사항은 특허청 산업디자인심사팀 ☎042-481-5243(대표번호)로 문의하시기 바랍니다.

※ 특허로(www.patent.go.kr) 또는 특허청(www.kipo.go.kr) 홈페이지를 방문하시면 심사 진행 상황, 서류 제출 및 절차에 관한 보다 많은 정보를 제공받을 수 있습니다.
(특허청) 우 35208 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사)

세 월

폼山樵人

어느새 오월 말.

한 달이 또 넘어가고 있다.

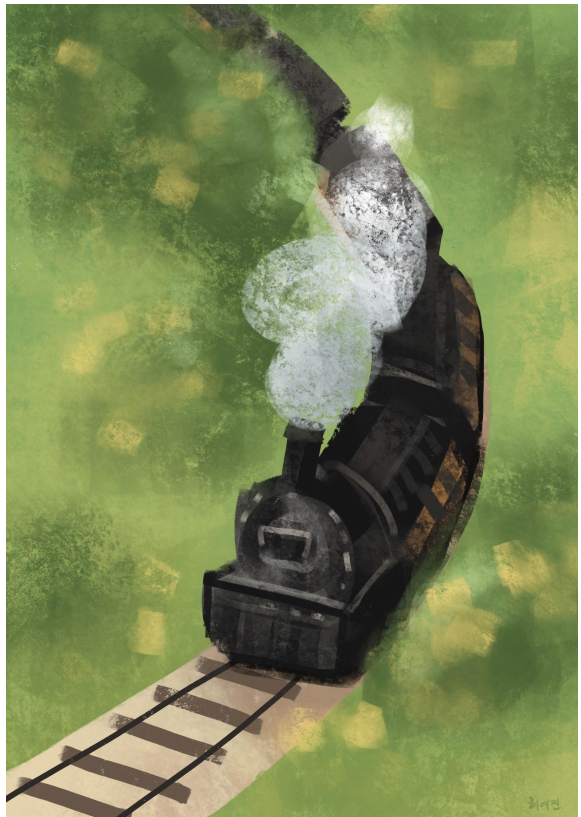
세월이라는 기차가 무심히 달려간다.

기차를 보면 마치 우리네 인생 같다.

한번 떠난 기차는 절대 뒷걸음치지
못한다는 사실을...

젊은 날 우리들의 심금을 울렸던
최희준 가수의 “이별의 플랫폼”이
아련하게 떠오른다.

♪ 무심한 열차는 연기만 가물가물
아, 언제 또다시 오려나 그리운 사람~
세월이 기차요,
기차가 인생이다.





정류장, 허여진.

**Rehabilitation
Medical
Equipment**

www.itemshop.co.kr

자동휠볼(상체 견인장치)

분할벨트 워킹머신(의료용)

분할벨트 워킹머신(일반용)

IST
(주)아이에스티
대표문의 063)274-2894
전라북도 전주시 덕진구 구켓들2길 53

B 비투엠
www.b2m.co.kr

특허 제품 소개

분할벨트식 워킹머신_의료기관용

걸음 재활 치료기

자알걷자

Made in KOREA

제품소개

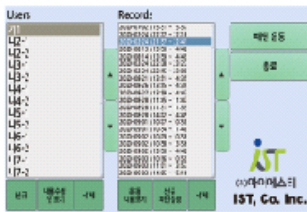
- 본 제품은 좌, 우 벨트로 분리 구성된 보행 재활 치료용 워킹머신입니다.
- 뇌졸중, 뇌경색 후 수반되는 편마비 환자나 교통사고 수술 환자의 걸음 재활치료에 사용됩니다.
- 환자 상태에 따라 좌, 우측 워킹벨트의 속도를 다르게 구동하는 분리모드; 좌 설정 조건에 따라 설정 구간에서 한쪽의 속도를 서서히 오르내리게 하는 자동모드; 좌, 우측 워킹벨트의 속도를 같은 속도로 구동시키는 일체모드; 좌 환자의 상태에 맞는 운동 조건을 입력한 후 좌, 우 벨트를 구동시키는 맞춤모드가 있습니다.
- 치료 중 넘어짐을 방지하기 위해 본체에 인체 지지대를 탈, 부착할 수 있습니다.

구성품

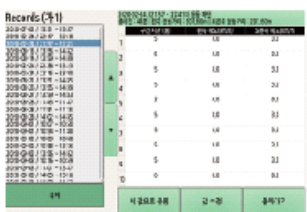
- 2 벨트 워킹머신 - 1 대
- 좌, 우 손잡이 - 1 식
- 인체지지대 - 1 식
- 델방 - 1 식

제품사양(SPINE-UP-M)

- 외형크기 : 2.1x0.88x1.36m(LxWxH), 지지대 부착 시 높이 : 2.4m
- 허용여중 : 140kg 이하
- 좌, 우 벨트 속도 범위 : 0.3 ~ 3 km/h
- 최소 속도 증, 감 : 0.1km/h
- 사용전압 : AC220V/60Hz / 7A
- 구동모드 : 좌, 우 분리 모드 / 좌, 우 일체 모드 / 사용자 설정 모드(자동 모드) / 환자 맞춤 모드
- 22인치 터치패널, 자석식 안전 케 부착
- 제품중량 : 350kg



환자 맞춤 모드(메인 화면)



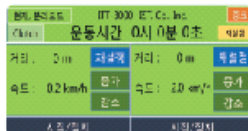
환자 맞춤 모드(환자 화면)



환자 맞춤 모드(환자 정보 입력 화면)



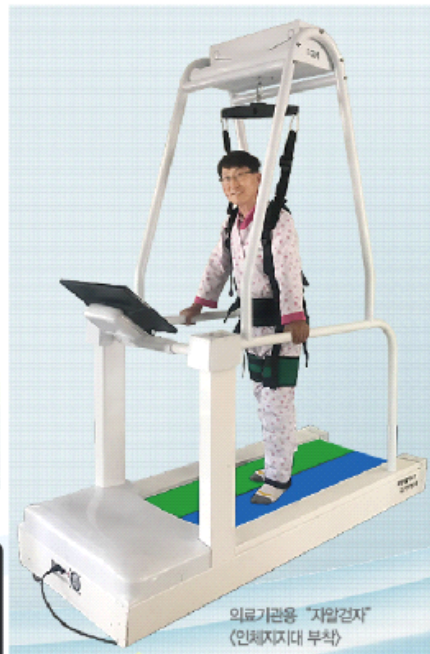
좌, 우 일체 모드



좌, 우 분리 동작 모드



자동 동작 모드



의료기관용 '자알걷자'
(인체지지대 부착)

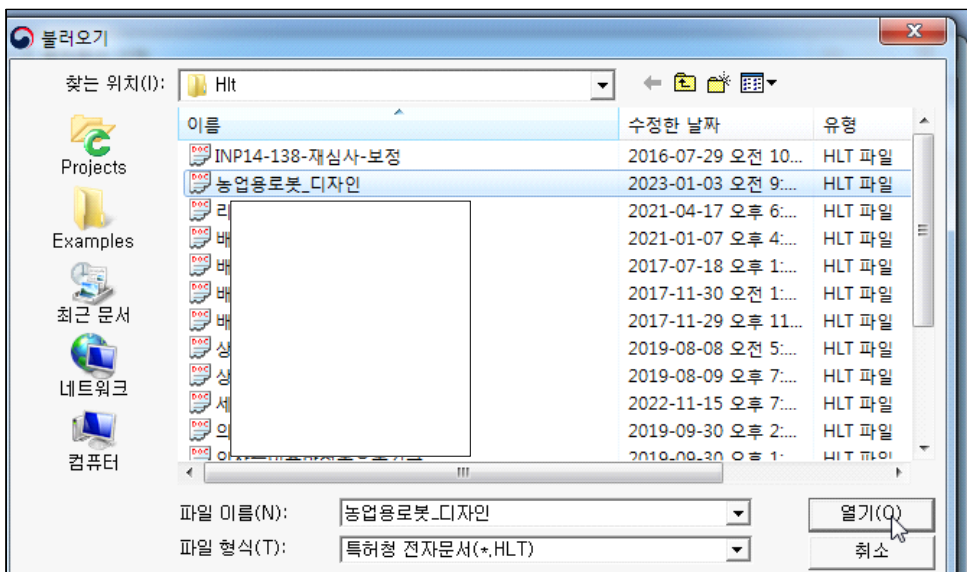
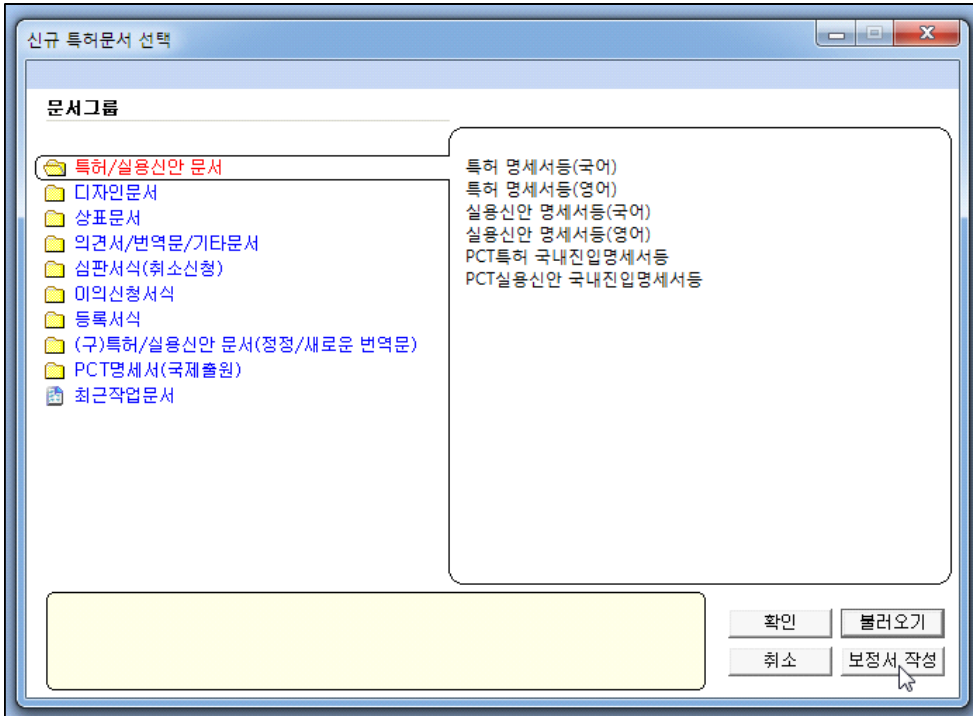
자알걷자

뇌졸중, 편마비 환자 걸음 재활 치료기

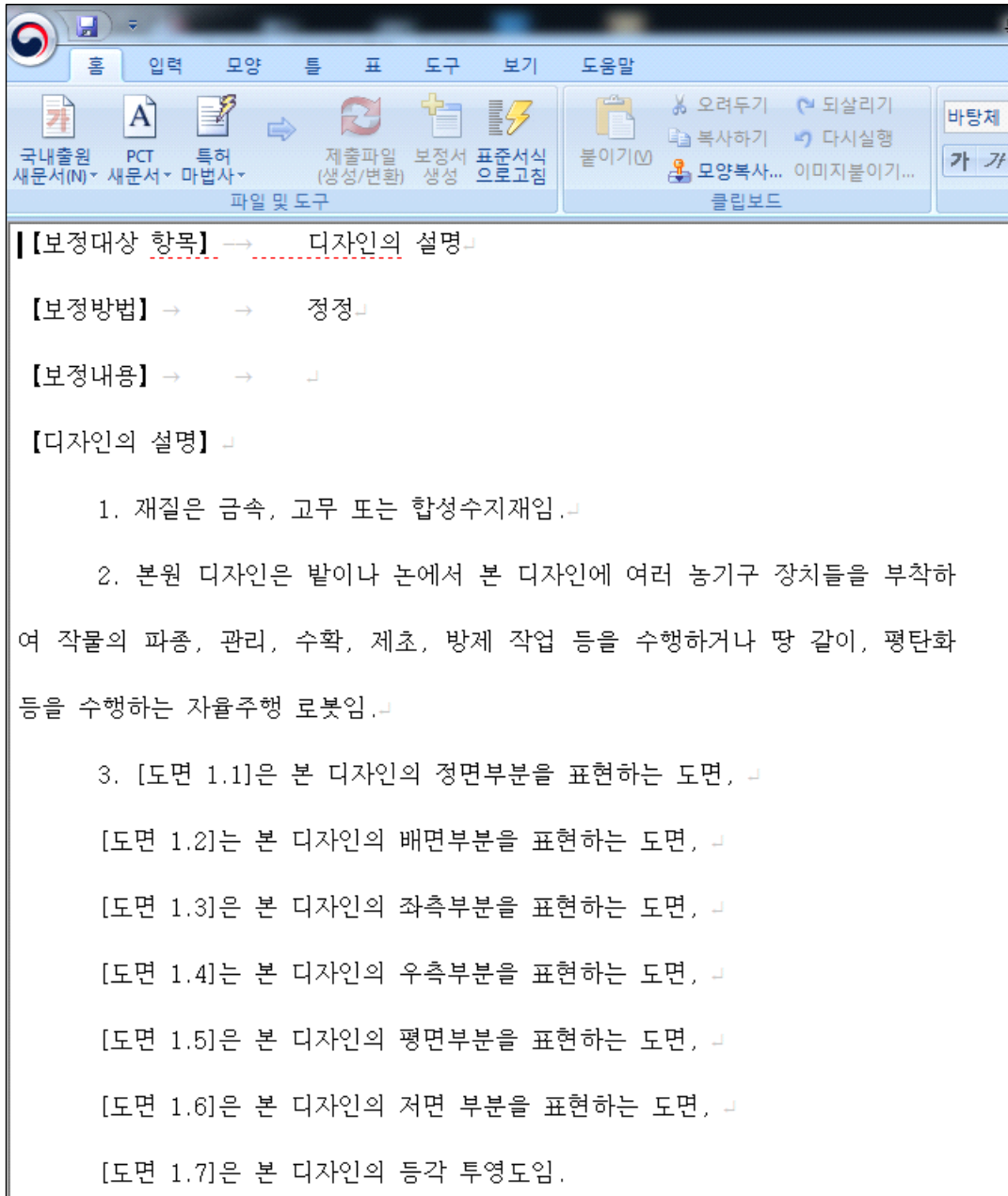
특허 제품 소개

1.3. 전자문서작성기 프로그램 실행 및 보정서 작성

전자문서작성기 프로그램을 실행하고 우측 아래의 “보정서 작성” 버튼을 클릭한 후, 보정할 기존 명세서를 불러온다.



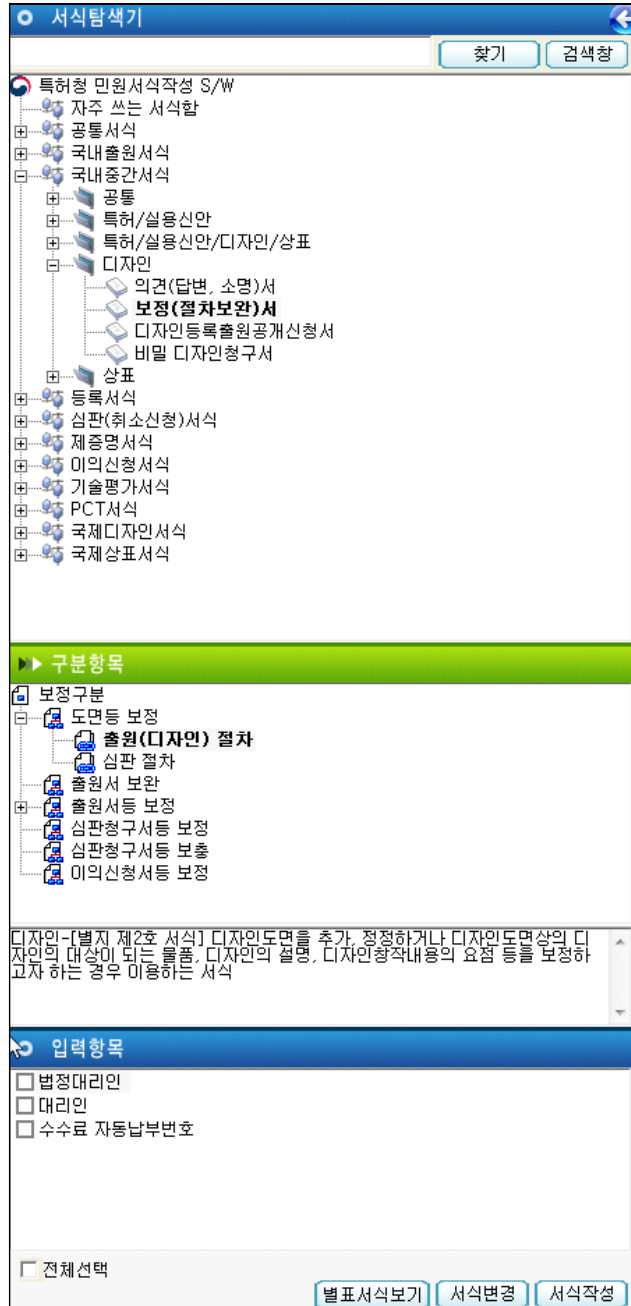
이후, 항목을 수정한 후 상단 아이콘 “보정서 생성”을 눌러 저장하면 다음과 같은 화면이 나타난다.



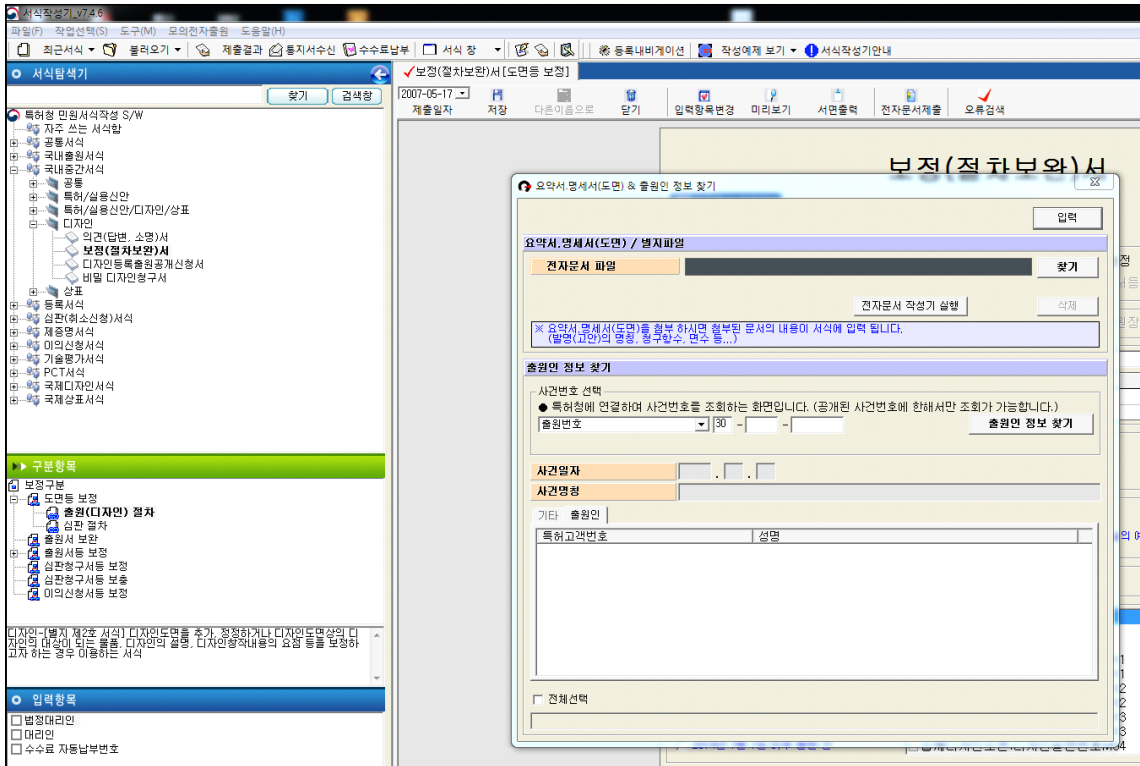
저장이 완료되면 위 화면과 같은 내용이 나타난다.

1.4. 서식작성기 프로그램 실행 및 보정서 작성

서식탐색기에서 “국내중간서식-디자인-보정(절차보완)서”를 클릭한 후, 구분항목에서 “보정구분-도면등 보정-출원(디자인) 절차”를 선택한 후 아래의 서식작성 버튼을 클릭한다.

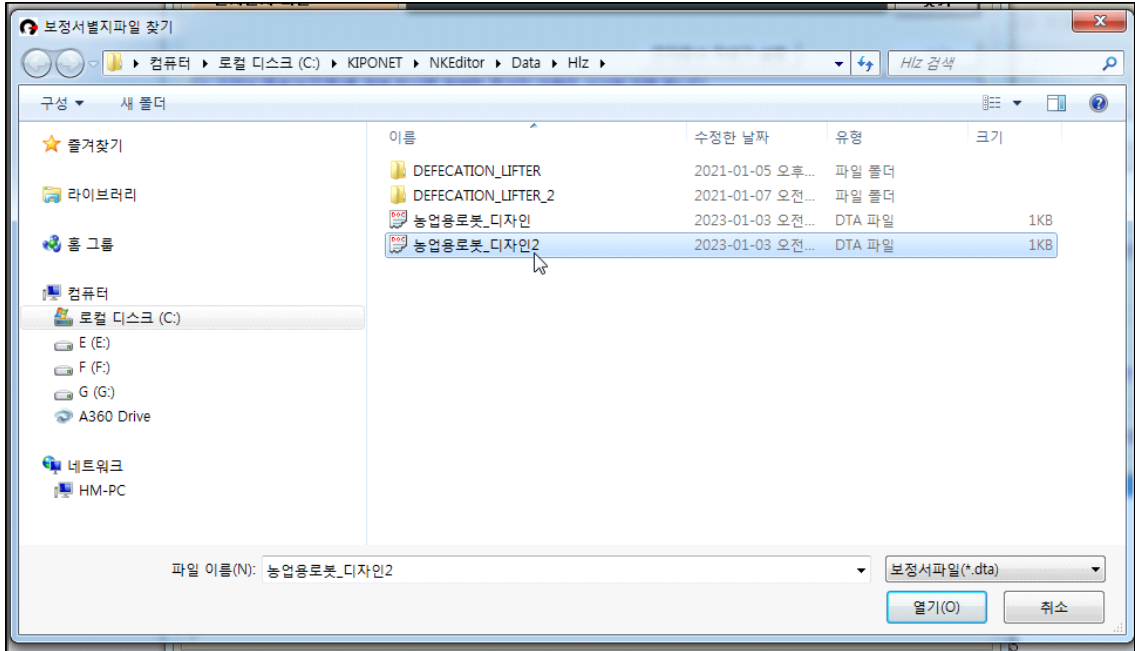


그리하면 다음과 같은 화면이 나타나고,



“전자문서 파일” 우측의 “찾기” 버튼을 클릭한다.

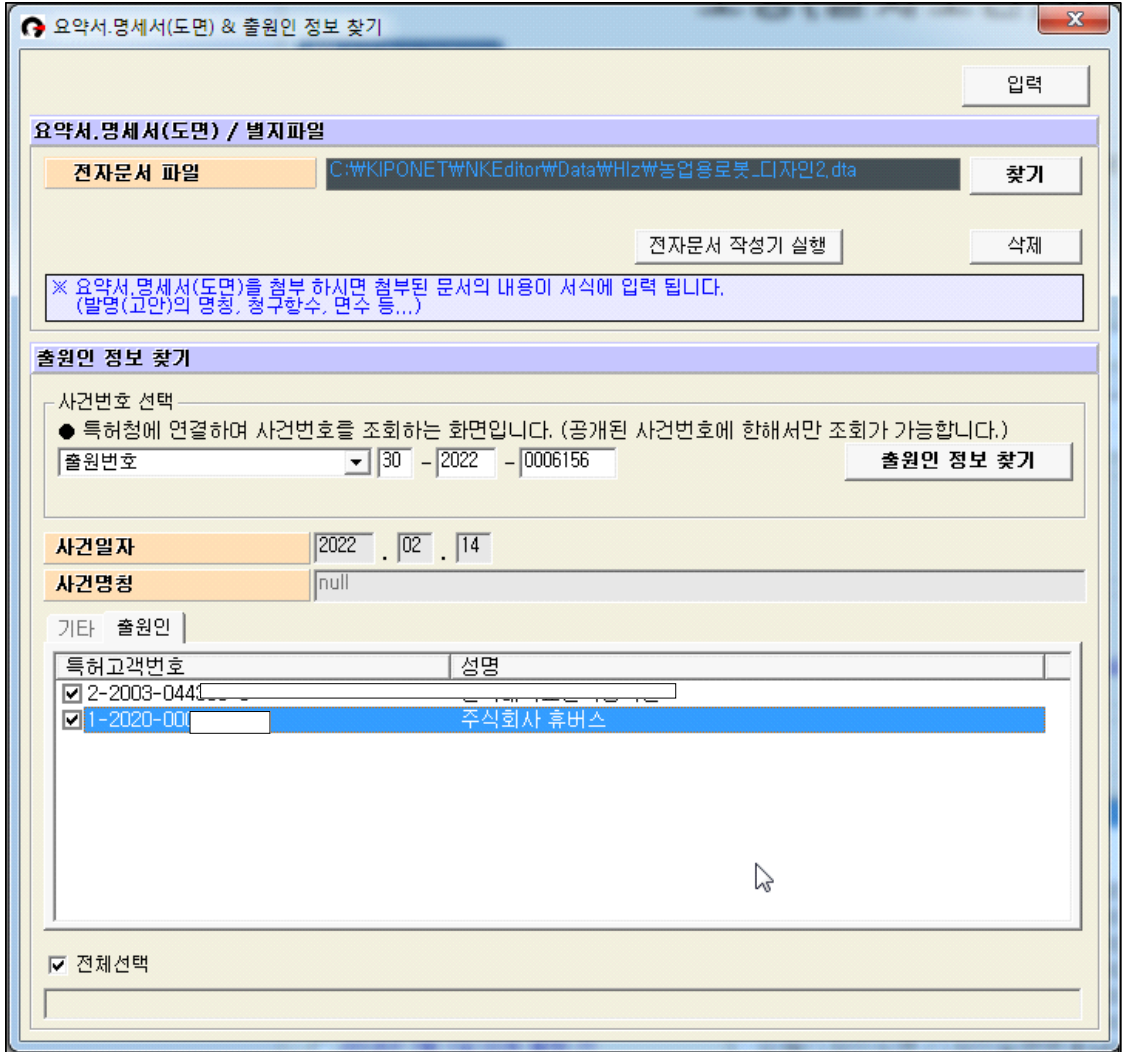
디자인 특허 출원 따라하기



위와 같이 나타나는 화면에서 위에서 만든 보정서 별지를 선택한다.

출원번호를 입력한 후 “출원인 정보 찾기” 아이콘을 누르면 사건 일자와 명칭 등이 나타난다.

하단 좌측의 “전체선택” 버튼을 체크한다.



화면 우측 상단의 “입력” 버튼을 클릭한다.

그리하면 다음과 같은 화면이 나타난다. 보정할 서류는 별도로 체크해 본 것이다.

보정(절차보완)서

전자문서 이용가능

보정구분 출원서등 보정 도면등 보정 이의신청서등 보정
 심판청구서등 보정 심판청구서등 보충 출원서 보완

제출처 특허청장 특허심판원장 심판장

제출인

순번	성명 / 명칭	특허고객번호	사건과의 관계
1		9	
2	주식회사 휴버스	1-2020-	

사건의 표시

출원번호 - -

제출종류

※ 신규성 상실 예외주장을 하는 경우, 신규성 상실의 예외주장에 대한 증명서류 내에 신규성 상실의 예외주장에 대한 취지를 함께 기재하여 주시기 바랍니다.

제출원인이 된 서류의 접수번호 - - -

보정할 서류 입체디자인도면 평면디자인도면
 글자체디자인도면
 입체디자인도면:디자인일련번호M01
 평면디자인도면:디자인일련번호M01
 입체디자인도면:디자인일련번호M02
 평면디자인도면:디자인일련번호M02
 입체디자인도면:디자인일련번호M03
 평면디자인도면:디자인일련번호M03
 입체디자인도면:디자인일련번호M04

2014년 7월 1일 이후 출원 건

출원건이 복수 디자인출원인 경우, 반드시 보정하고자 하는 일련번호를 선택해서 작성하셔야 합니다. [글자체디자인 도면], [디자인 도면]은 단독디자인일 경우 선택하는 항목입니다.

이어서 제출종류를 “통지”로 바꾸고 제출원인이 된 서류의 발송번호를 찾기 위해 “제출원인번호 찾기” 아이콘을 누른다.

다음의 화면에서 “제출원인 찾기”를 누르면 아래와 같이 항목이 입력된다.

보정할 서류는 입체디자인도면에 체크해야 한다.

제출원인 정보선택

사건번호 선택
 ● 특허청에 연결하여 제출원인번호를 조회하는 화면으로 공개된 사건번호에 한해서만 조회가 가능합니다.

출원번호: 30 - 2022 - 0006156

제출종류: 통지

[자진] : 특허청에 접수한 서식에 대하여 자진하여 서류를 제출하는 경우, 해당 서식의 접수번호를 조회합니다.
 [통지] : 특허청에서 발송한 통지서에 근거하여 서류를 제출하는 경우, 해당 통지서의 발송번호를 조회합니다.

제출원인 찾기

발송번호: 1 - 5 - 2022 - 0030493 - 78

발송일자: 2022 . 02 . 23

서류(통지서)명: 보정요구서

접수(발송)번호	접수(발송)일자	서류(통지서)명
1-5-2022-0030493-78	2022.02.23	보정요구서
1-5-2022-0030497-50	2022.02.23	직권정정안내서
9-5-2022-0921509-28	2022.11.28	의견제출통지서

입력 닫기

하단 우측의 “입력” 버튼을 클릭한다.

그리하면 다음과 같이 발송번호가 입력된다.

제출원인이 된 서류의 발송번호: 1 - 5 - 2022 - 0030493 - 78

제출원인번호 찾기

보정할 서류: 입체디자인도면

출원권이 복수 디자인출원인 경우, 반드시 보정하고자 하는 일련번호를

글자체디자인도면

입체디자인도면에 체크한다.(평면디자인도면이 아님. 평면디자인이란 티셔츠 등에 인쇄하는 것들의 도면을 말함)

디자인 특허 출원 따라하기

보정할 서류

출원건이 복수 디자인출원인 경우, 반드시 보정하고자 하는 일련번호를 선택해서 작성하셔야 합니다. [글자체디자인 도면], [디자인 도면]은 단독디자인일 경우 선택하는 항목입니다.

2014년 7월 1일 이후 출원 건

입체디자인도면

- 입체디자인도면:디자인일련번호M01
- 평면디자인도면:디자인일련번호M01
- 입체디자인도면:디자인일련번호M02
- 평면디자인도면:디자인일련번호M02
- 입체디자인도면:디자인일련번호M03
- 평면디자인도면:디자인일련번호M03
- 입체디자인도면:디자인일련번호M04

보정할 사항

보정대상항목	별지와 같음
보정방법	별지와 같음
보정내용	별지와 같음

기타사항

재심사청구 지정기간단축신청

수수료

온라인(FD) 서 면 [요율표]

보정료	4,000 원
기타 수수료	0 원
합계	4,000 원

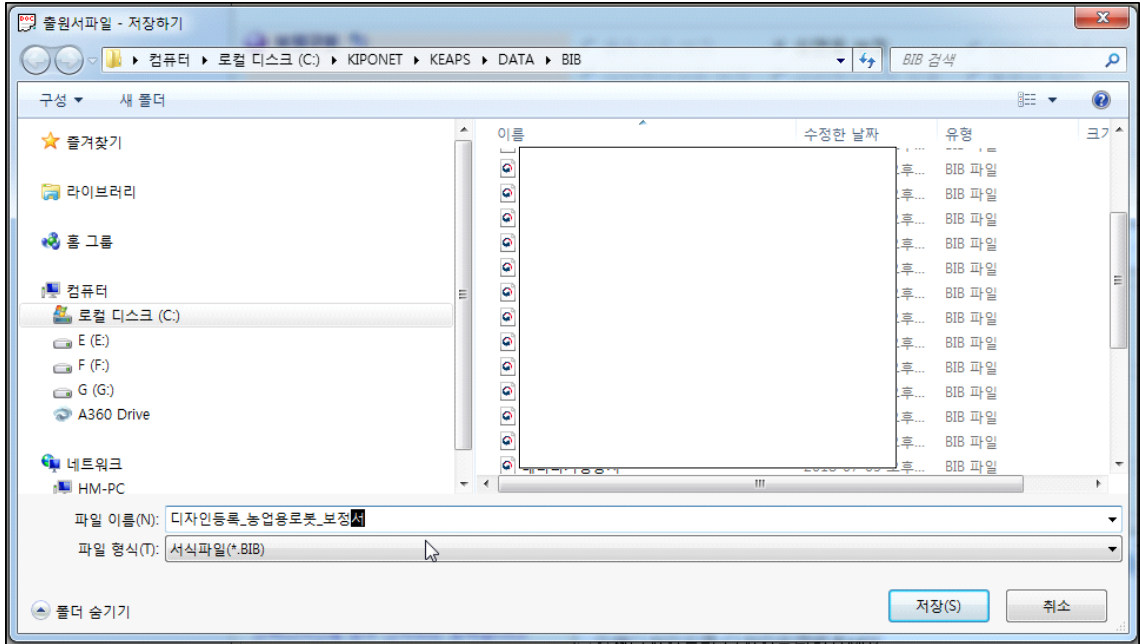
요약서, 명세서(도면) 또는 별지 1통 전자문서 작성기 실행

C:\WKPONET\WKNEditor\WData\WHlz\농업용로봇_디자인2.dta [선택] [삭제]

첨부서류 첨부서류입력

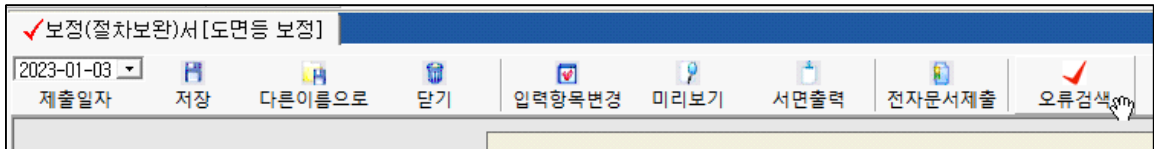
순번	첨부서류명	통수	원용 사항	첨부서류파일

“요약서, 명세서(도면) 또는 별지”에 해당 파일을 선택하고, 상단의 저장 아이콘을 누르면

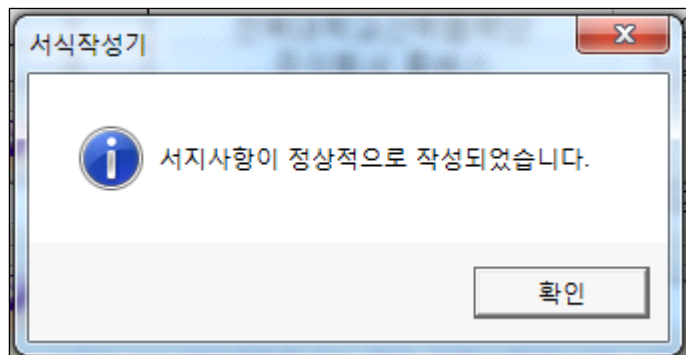


상기 화면이 나타난다. 이름을 정하고 해당 폴더에 저장한다.

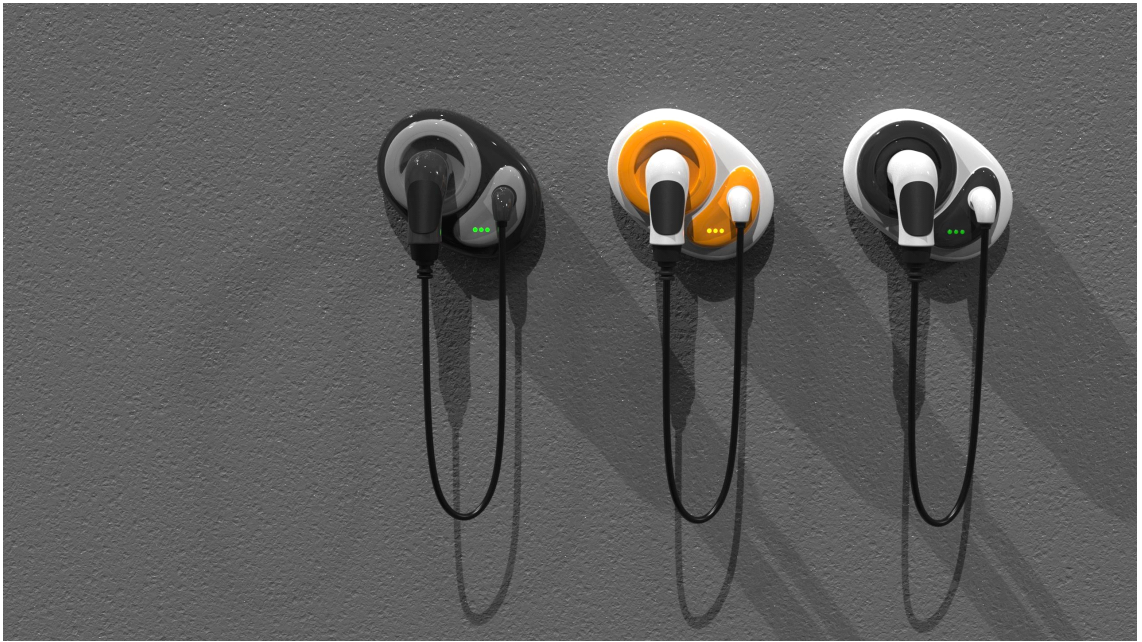
이어, “오류검색” 아이콘을 눌러 오류 사항을 진행한다.



다음은 오류검색 시 결과 화면이다.



정상적으로 작성되었으니, 확인을 누르고, 전자문서 제출 아이콘을 누른다.



충전기, 허여진.

자동철봉_수동식 / 자동식 상체 견인 시스템

자알퍼자

제품소개

- 본 제품은 의자에 앉은 채 자동 철봉 운동과 흉부 및 경추를 견인할 수 있는 시스템입니다.
- 공부나 업무 드중 앉은 그 자세에서 철봉 운동을 할 수 있습니다.
- 의자에 앉아 양손을 위로 올려 손잡이를 잡은 후, 손잡이의 좌, 우 끝 부분 측면에 엄지손가락을 대면 전동식 리프터가 상, 하 방향으로 이동하여 상체를 서서히 펴 주거나, 본래 상태로 위치시켜 줍니다. 이 과정을 통해 상체를 끈게 펴주는 효과를 가져올 수 있으며, 여러 상체 근육들이 향상될 수 있습니다.
- 좌, 우측 손잡이 파이프의 고정 높이는 사용자의 키 크기에 맞추어 사용할 수 있습니다. 리프트 양 측면의 볼트를 풀 후 적당한 높이를 맞추고 볼트를 다시 조이면 됩니다.(어린이 부터 성인까지 이용 가능)

■ 자동식 : 설정모드에서 설정한 상, 하 구간을 자동으로 반복 동작하는 모드입니다. 손잡이 안쪽의 고리에 목 견인용 멜빵이나 흉부 멜빵을 걸쳐야면, 업무 도중에 목과 상체를 자동으로 오르내리는 동작을 수행합니다.

**척추를 주욱 늘려주어
청소년의 키 성장과
바른 자세 유지**

제품사양

- 허용하중 : 100kg 이내
- 사용횟수 : 완충 후 100회 /100kg
- 충전전압 : DC25.2V / 5A
- 제품중량 : 32kg
- 외형 크기 (LxWxH)
76 x 77 x 212cm(최대 높이)
최소 높이 : 132cm
리프트 상, 하 이동 거리 : 40cm

구성품(자유형-자동식)

- 손잡이 파이프 - 2 개 (좌, 우)
- 상, 하 이동식 리프터 - 1 식
- U 자 형 베이스 지지대 - 1 식
- 흉부 멜빵 - 1 식 (옵션)
- 경추(목) 멜빵 - 1 식 (옵션)

상체운동 시스템

특허 제품 소개

Spread Well

흉부 멜빵, 턱 받침대를 사용하여 업무(공부) 중에 견인을 유지할 수 있습니다.

특허등록상품



철봉 운동



손만 뺐으면 의자가 운동장

모터 내장식 리프트 채움으로 손잡이가 상, 하로 이동하여 상체를 펴 줍니다.



흉부 멜빵 사용



경추 견인



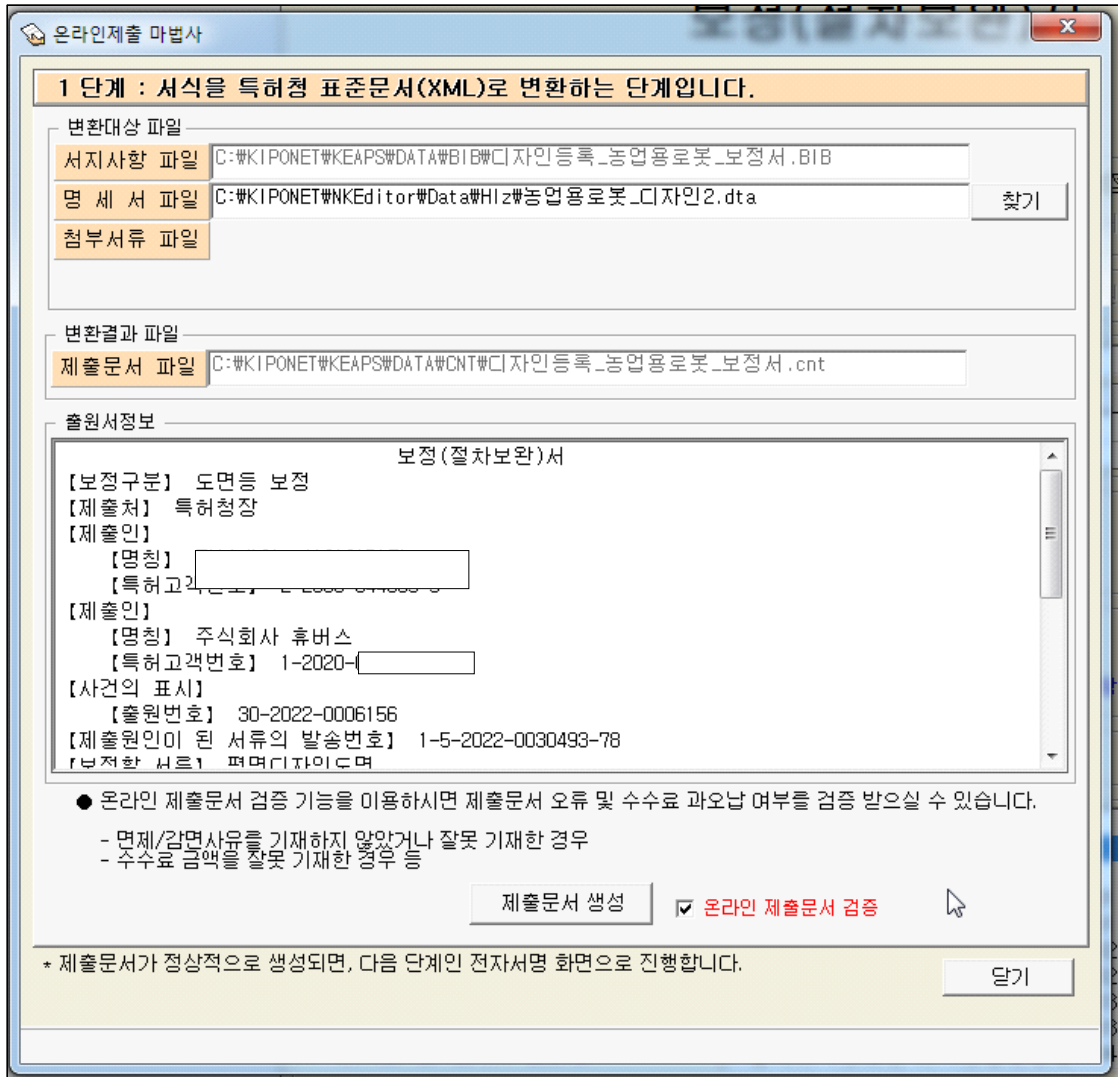
안전확인인증 : YN07004-19001
전기, 전자파 : R-R-b2m-SPINE1

손잡이 안쪽에 위치한 고리에 멜빵을 걸치어 목과 상체를 견인하면서 업무를 수행 하시거나, TV등을 시청하실 수 있습니다.

상체운동 시스템

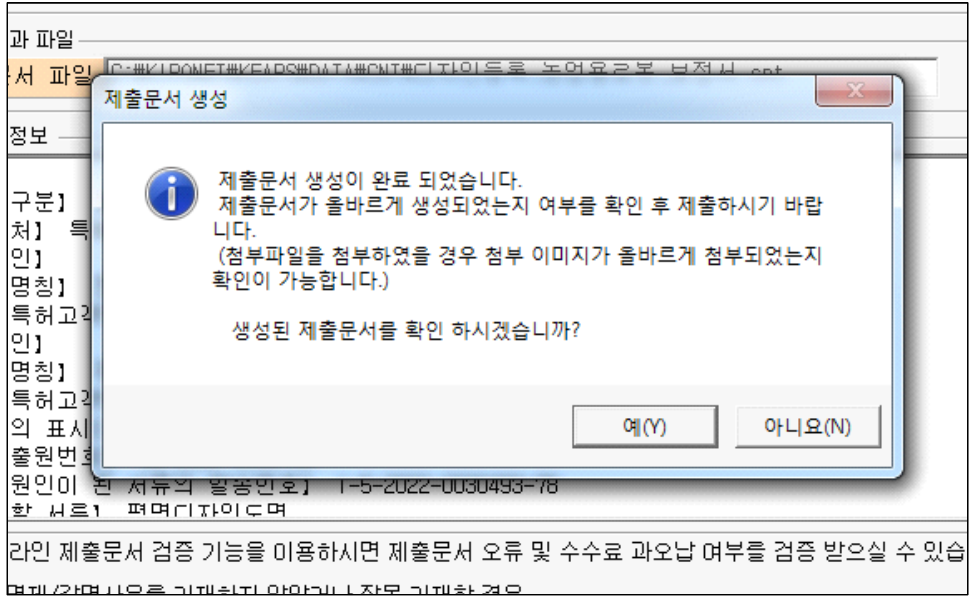
특허 제품 소개

1.5. 특허청 표준문서 변환



이제 아래 중앙의 “제출문서 생성” 버튼을 누른다.

디자인 특허 출원 따라하기



위의 화면에서 “예(Y)” 버튼을 눌러 생성된 제출문서를 확인한다.

다음은 제출문서이다.

<div style="float: left; width: 150px;"> <p>문서</p> <ul style="list-style-type: none"> 서지사항 보정서 <ul style="list-style-type: none"> 보정항목-디자인의 설명 디자인의 설명 </div> <div style="float: right; text-align: right;"> <p>【서지사항】</p> </div>	
【서류명】	보정(절차보완)서
【보정구분】	도면등 보정
【제출처】	특허청장
【제출인】	
【명칭】	<input type="text"/>
【특허고객번호】	2-2022-004993-78
【제출인】	
【명칭】	주식회사 휴버스
【특허고객번호】	1-2020- <input type="text"/>
【사건의 표시】	
【출원번호】	30-2022-0006156
【제출원인이 된 서류의 발송번호】	1-5-2022-0030493-78
【보정할 서류】	평면디자인도면
【보정할 사항】	
【보정대상항목】	별지와 같음
【보정방법】	별지와 같음
【보정내용】	별지와 같음
【취지】	위와 같이 특허청장(특허심판원장, 심판장)에게 제출합니다.
제출인 전록	<input type="text"/> (서명 또는 인)
제출인	주식회사 휴버스 (서명 또는 인)

【사건의 표시】	
【출원번호】	30-2022-0006156
【제출원인이 된 서류의 발송번호】	1-5-2022-0030493-78
【보정할 서류】	평면디자인도면
【보정할 사항】	
【보정대상항목】	별지와 같음
【보정방법】	별지와 같음
【보정내용】	별지와 같음
【취지】	위와 같이 특허청장(특허심판원장, 심판장)에게 제출합니다.
제출인	<input type="text"/> (서명 또는 인)
제출인	주식회사 휴버스 (서명 또는 인)
【수수료】	
【보정료】	4,000 원
【기타 수수료】	0 원
【합계】	4,000 원

【보정서】

【보정대상항목】 디자인의 설명

【보정방법】 정정

【보정내용】

【디자인의 설명】

1. 재질은 금속, 고무 또는 합성수지재임.
2. 본원 디자인은 밭이나 논에서 본 디자인에 여러 농기구 장치들을 부착하여 작물의 파종, 관리, 수확, 제초, 방제 작업 등을 수행하거나 땅 갈이, 평탄화 등을 수행하는 자율주행 로봇임.
3. [도면 1.1]은 본 디자인의 정면부분을 표현하는 도면,
[도면 1.2]는 본 디자인의 배면부분을 표현하는 도면,
[도면 1.3]은 본 디자인의 좌측부분을 표현하는 도면,
[도면 1.4]는 본 디자인의 우측부분을 표현하는 도면,
[도면 1.5]은 본 디자인의 평면부분을 표현하는 도면,
[도면 1.6]은 본 디자인의 저면 부분을 표현하는 도면,
[도면 1.7]은 본 디자인의 등각 투영도임.

확인 후 문서를 닫으면 다음의 화면에서



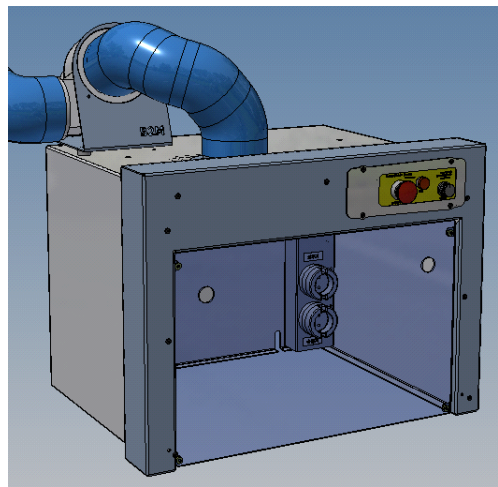
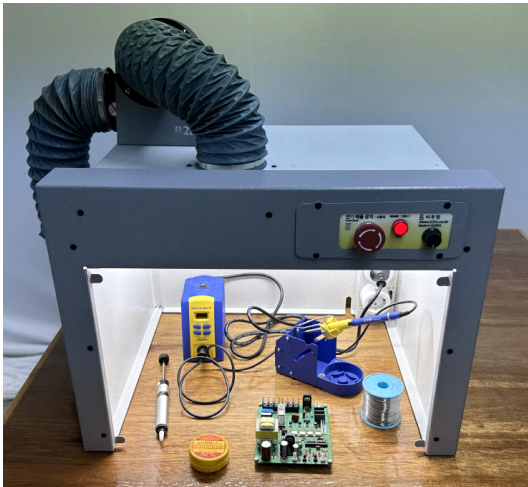
캐리어, 허여진.



특허 제품 소개 (납 연기 제거장치)



자동식 흡 후드 컨트롤 부

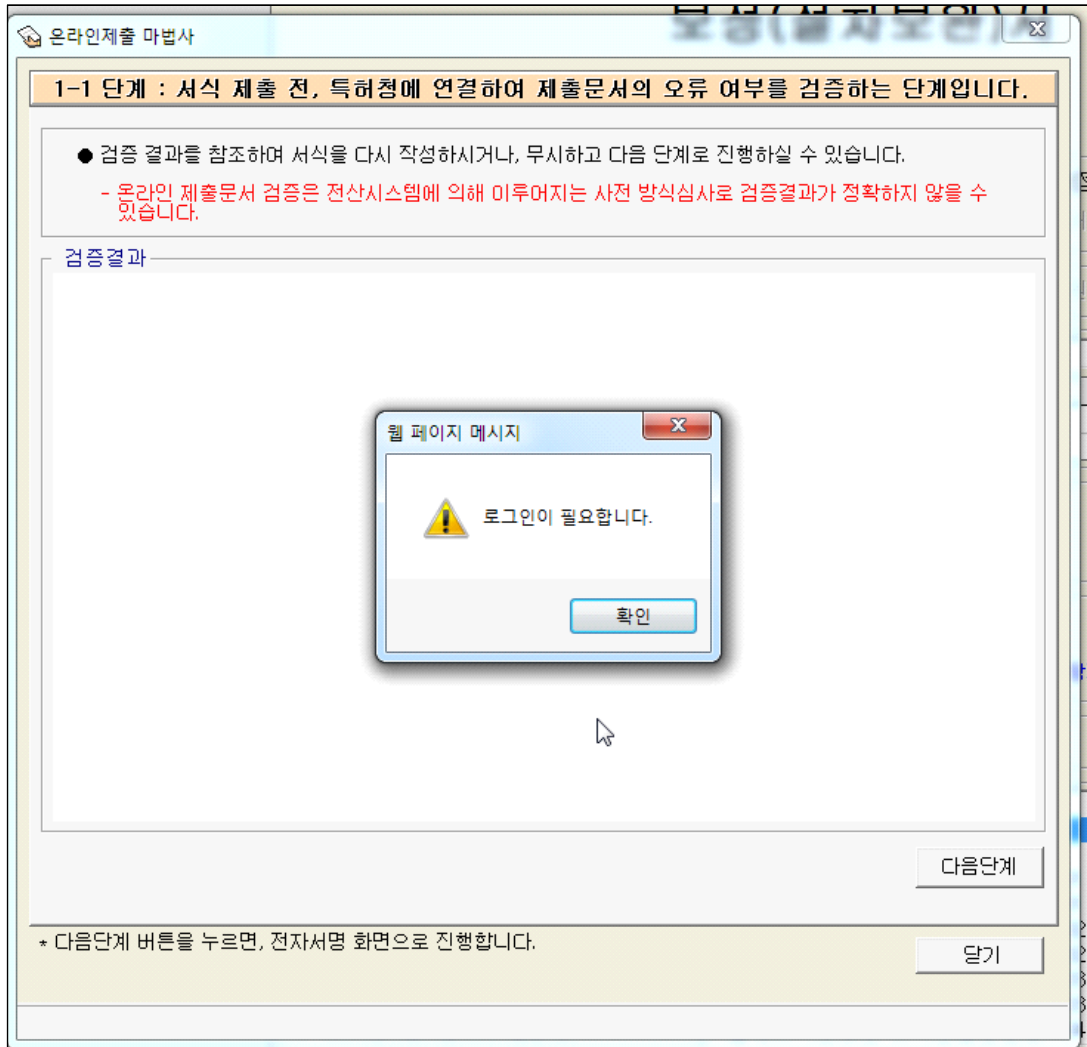


수동식 흡 후드

흡 후드란, 납땀 작업이나 스프레이 작업 시 발생하는 유해가스를 필터를 통해 정화한 후 외부로 배출시켜 실내 공기의 질을 쾌적하게 유지하기 위한 장치이다.

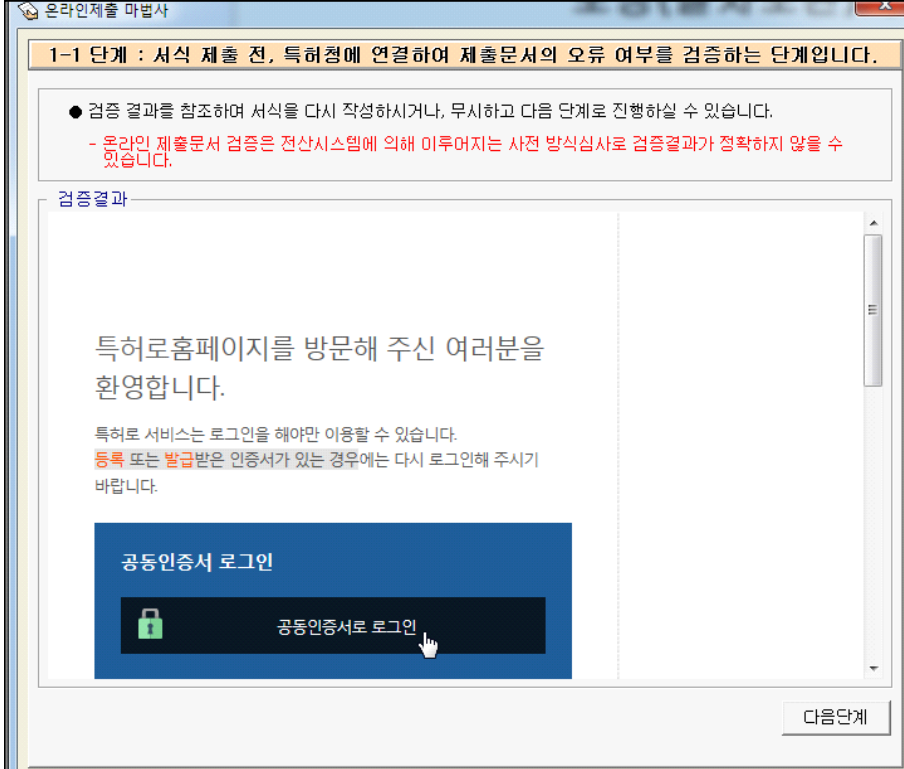
특허 제품 소개

1.6. 온라인 보정서 제출



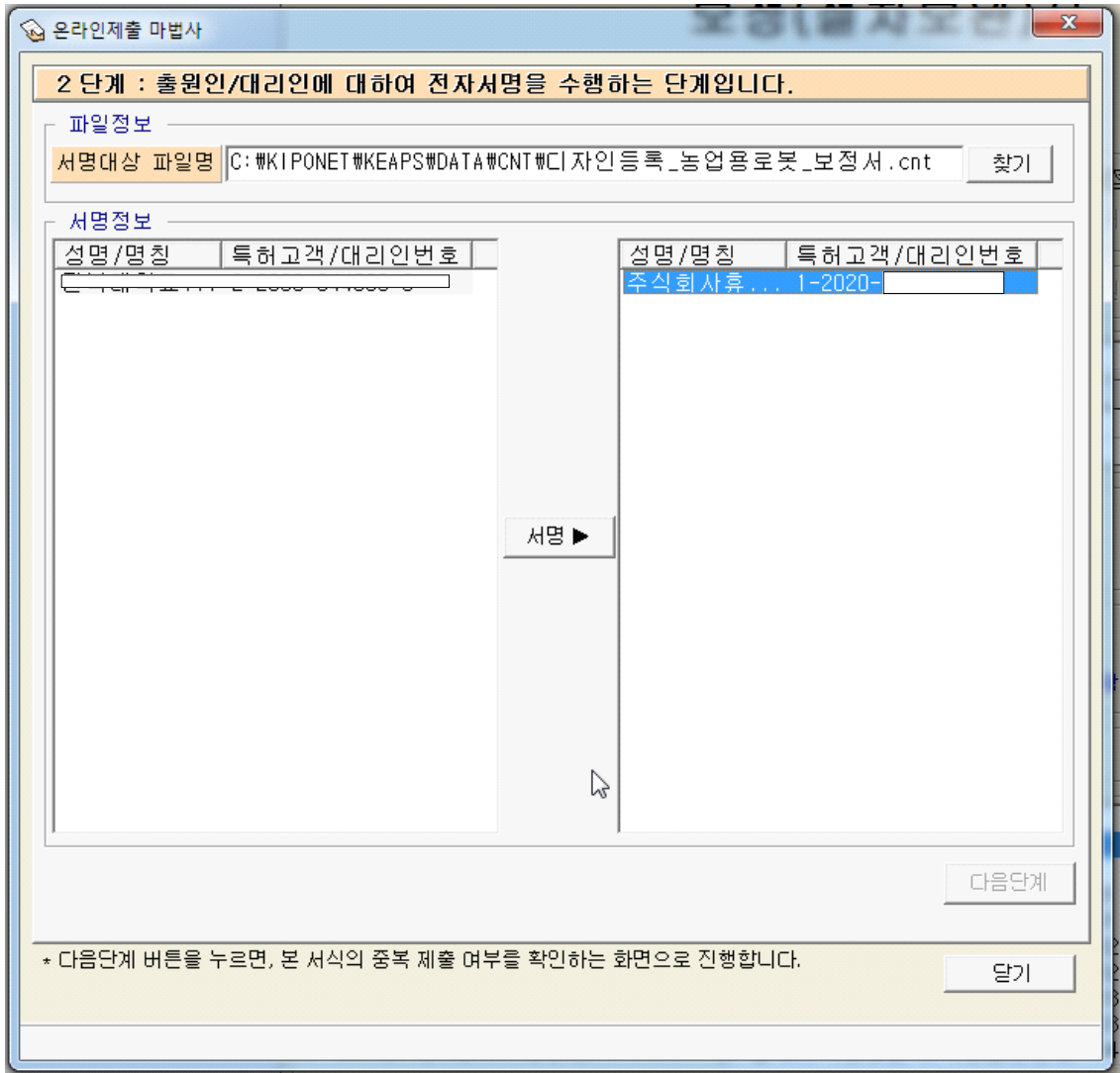
“확인” 버튼을 눌러 로그인을 한다.

디자인 특허 출원 따라하기



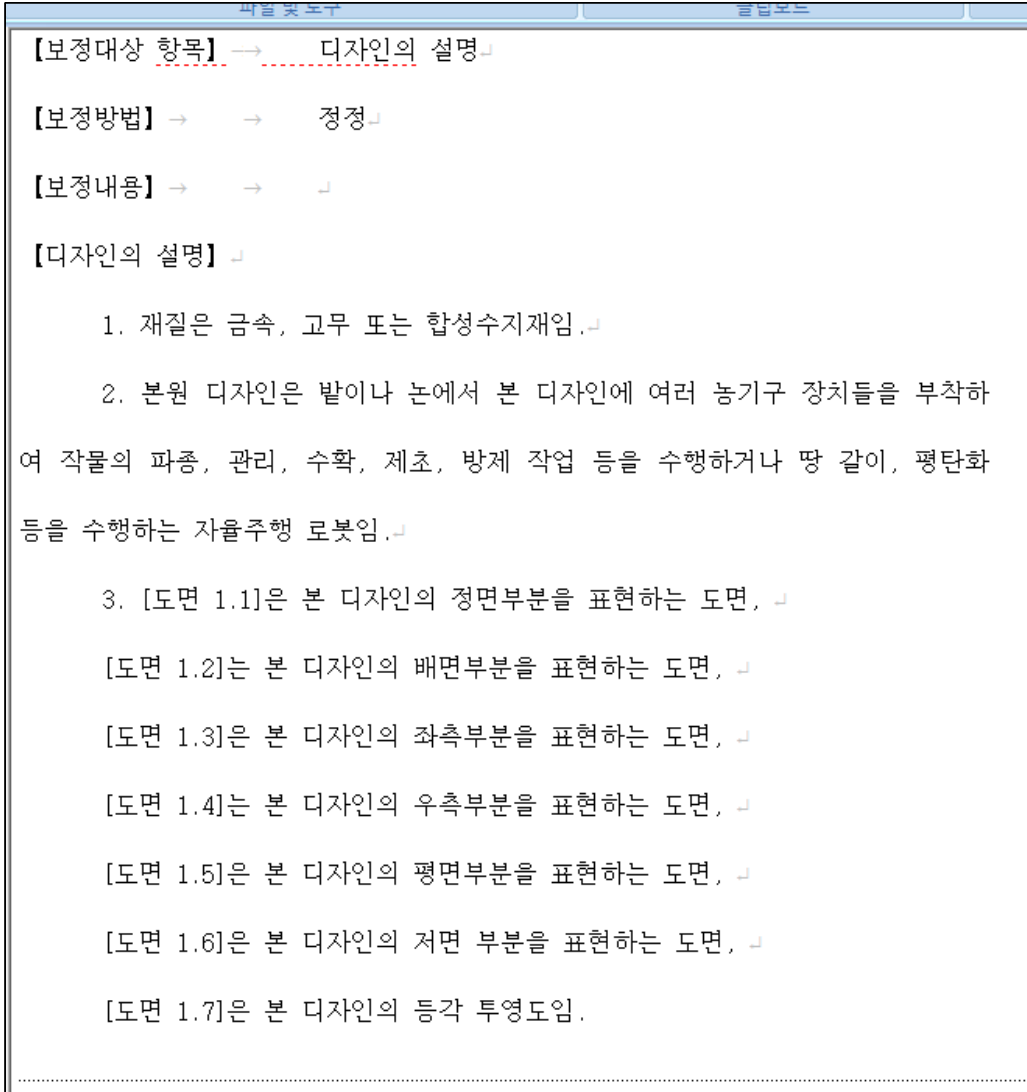
“공동인증서로 로그인” 버튼을 클릭한 후, 인증서를 선택하고 비밀번호를 입력한다.





공동으로 출원하였으므로, 전자서명도 2곳에서 해야 한다.

다음은 제출된 보정서이다.



보정한 곳은,

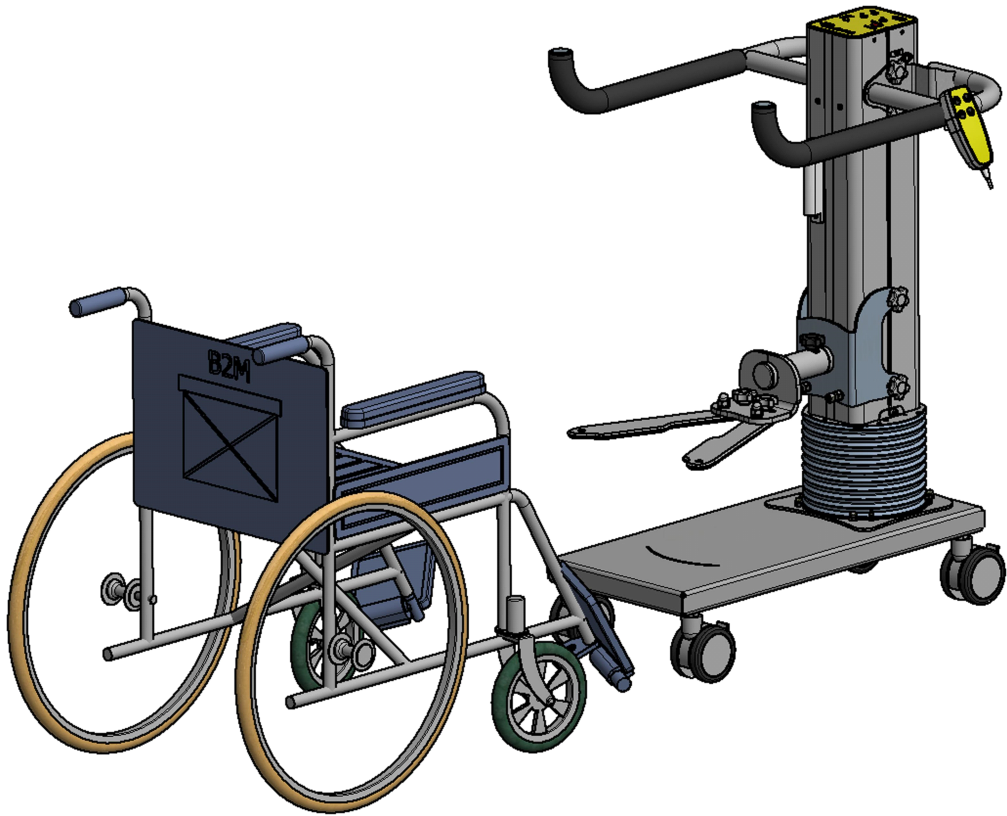
1. 재질은 금속, 고무 또는 합성수지재임.

[도면 1.7]은 본 디자인의 등각 투영도임.

이다



전동 킥보드, 허여진.



환자용 리프트 “브이카”

특허 등록번호 : 10-2232222호

- 휠체어와 침대 간 거동이 불편한 환자를 안전하고 빠르게 이동하기 위한 전동 리프트이다.
- 병원, 요양원, 요양병원, 가정집 등 침대에서 생활하는 환자와 간병인에게 매우 유용한 제품이다.
- 본 제품 사용으로 요양 보호사의 근, 골격계 피로 해소와 환자의 낙상을 예방하고, 요양환자의 이동 욕구를 반복하여 채워주실 수 있을 것이다.

특허 제품 소개



브이카와 침대, 휠체어



안전벨트와 그 착용 시 사진

특허 제품 소개

디자인 특허 출원 따라하기

2. 디자인등록 출원서 작성 시 참고 자료 안내

가) 나 홀로 출원을 위한 디자인도면 작성 가이드북, PDF, 71쪽, 2019년 3월, 특허청

나) 디자인 물품류별 물품목록.xlsx, 특허청

3. 디자인 등록증

디자인등록증 CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION		
등록 Registration Number	제 30-1204788 호	
출원번호 Application Number	제 30-2022-0018028 호	
출원일 Filing Date	2022년 05월 05일	
등록일 Registration Date	2023년 02월 17일	
등록의 구분 Type Of Registration	심사 등록 (EXAMINED REGISTRATION)	
물품류 Class		
제24류 디자인의 대상이 되는 물품 Product		
이동변기		
디자인권자 Owner		
허민(6 02-*****)		
전라북도 전주시 완산구		
창작자 Creator		
허민(6 02-*****)		
전라북도 전주시 완산구		

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.


This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2023년 02월 17일

 QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요


특허청
Korean Intellectual Property Office

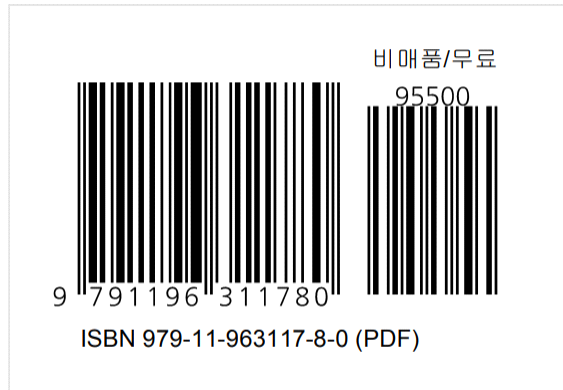
특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이민신 

디자인 등록증 (등록 시 12,500원 납부)

“나, 할래” 시리즈 2탄!!!

디자인 특허 출원 따라하기



1판 1쇄	2023년 2월 20일
저 자	허민
발행인	허민
발행처	돌캐드
주소(영업소)	전라북도 전주시 덕진구 팔복동 1가 356-5번지, 비투엠 빌딩 202호
전 화	063-274-2894
등 록	2018. 02. 05. 제2018-7호

판매가격 : 0원(무료)