

# 출원번호통지서

출원일자 2025.04.10  
특기사항 공개신청(무) 참조번호(DA25024)  
출원번호 30-2025-0013240 (접수번호 1-1-2025-0408209-59)  
(DAS접근코드9E3E)  
출원인명칭 파이라이프사이언스 주식회사(1-2019-048045-6)  
대리인성명 특허법인 티앤아이(9-2014-100061-6)

## 특허청장

<< 안내 >>

- 귀하의 출원은 위와 같이 정상적으로 접수되었으며, 이후의 심사 진행상황은 출원번호를 이용하여 특허로 홈페이지([www.patent.go.kr](http://www.patent.go.kr))에서 확인하실 수 있습니다.
- 출원에 따른 수수료는 접수일로부터 다음날까지 동봉된 납입영수증에 성명, 납부자번호 등을 기재하여 가까운 은행 또는 우체국에 납부하여야 합니다.  
※ 납부자번호 : 0131(기관코드) + 접수번호
- 귀하의 주소, 연락처 등의 변경사항이 있을 경우, 즉시 [특허고객번호 정보변경(경정), 정정신고서]를 제출하여야 출원 이후의 각종 통지서를 정상적으로 받을 수 있습니다.
- 기타 심사 절차(제도)에 관한 사항은 특허청 홈페이지를 참고하시거나 특허고객상담센터(☎ 1544-8080)에 문의하여 주시기 바랍니다.  
※ 심사제도 안내 : <https://www.kipo.go.kr>-지식재산제도



**【서지사항】**

- 【서류명】** 디자인등록출원서
- 【출원구분】** 디자인심사등록출원
- 【참조번호】** DA25024
- 【출원인】**
- 【명칭】** 파이라이프사이언스 주식회사
- 【특허고객번호】** 1-2019-048045-6
- 【대리인】**
- 【명칭】** 특허법인 티앤아이
- 【대리인번호】** 9-2014-100061-6
- 【지정된변리사】** 정태훈, 오용수, 배성호, 성형석, 전동열
- 【1디자인, 복수디자인 여부】** 1디자인
- 【물품류】** 제8류
- 【디자인의 대상이 되는 물품】** 전기차 화재 진압장치용 천공핀
- 【부분디자인 여부】** 부분디자인
- 【단독디자인, 관련디자인 여부】** 단독디자인
- 【창작자】**
- 【성명】** 오승호
- 【특허고객번호】** 4-2004-036548-6
- 【창작자】**
- 【성명】** 고재정
- 【특허고객번호】** 4-2016-063544-8

**【창작자】****【성명】** 고남석**【성명의 영문표기】** KO NAM SUK**【주민등록번호】** 020516-3XXXXXX**【우편번호】** 21968**【주소】** 인천광역시 연수구 먼우금로 126, 206동 802호 (동춘동, 대림2차아파트)**【국적】** KR**【취지】** 위와 같이 특허청장에게 제출합니다.

대리인 특허법인 티앤아이 (서명 또는 인)

**【수수료】****【출원료】** 94,000 원**【디자인등록출원 공개신청료】** 0 원**【디자인비밀보장 청구료】** 0원**【우선권주장료】** 0 원**【합계】** 94,000원**【감면사유】** 소기업(70%감면)[1]**【감면후 수수료】** 28,200 원**【첨부서류】** 1. 중소기업기본법 제2조의 규정에 따른 소기업에 해당함을 증명하는 서류[소기업 감면서류]\_1통 2. 기타첨부서류[위임장]\_1통

1 : 중소기업기본법\_제2조의\_규정에\_따른\_소기업에\_해당함을\_증명하는\_서류

[PDF 파일 첨부](#)

2 : 기타첨부서류

[PDF 파일 첨부](#)

## 【디자인도면】

### 【물품류】

제8류

### 【디자인의 대상이 되는 물품】

전기차 화재 진압장치용 천공핀

### 【디자인의 설명】

1. 재질은 금속재임.

2. 본원 디자인은 전기차 화재 발생 시 차량 하부에 배치되어 배터리팩 하부에 구멍을 뚫어 소화수를 분사하기 위해 사용하는 것으로, 실선으로 표시된 부분이 부분디자인으로 디자인 등록을 받고자 하는 것임.

3. [도면 1]은 본원 디자인의 전체적인 형상을 표현한 것임.

[도면 2]는 본원 디자인의 정면부분을 표현한 것임.

[도면 3]은 본원 디자인의 배면부분을 표현한 것임.

[도면 4]는 본원 디자인의 좌측면부분을 표현한 것임.

[도면 5]는 본원 디자인의 우측면부분을 표현한 것임.

[도면 6]은 본원 디자인의 평면부분을 표현한 것임.

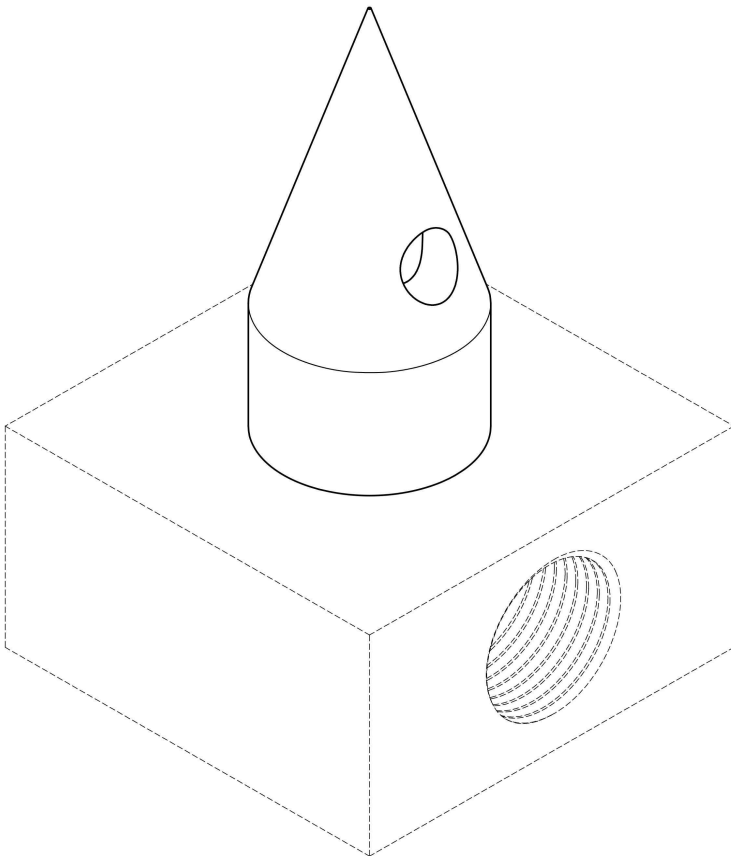
[도면 7]은 본원 디자인의 저면부분을 표현한 것임.

[참고도면 1]은 본원 디자인이 전기차 화재 진압장치에 설치된 상태를 표현한 것임.

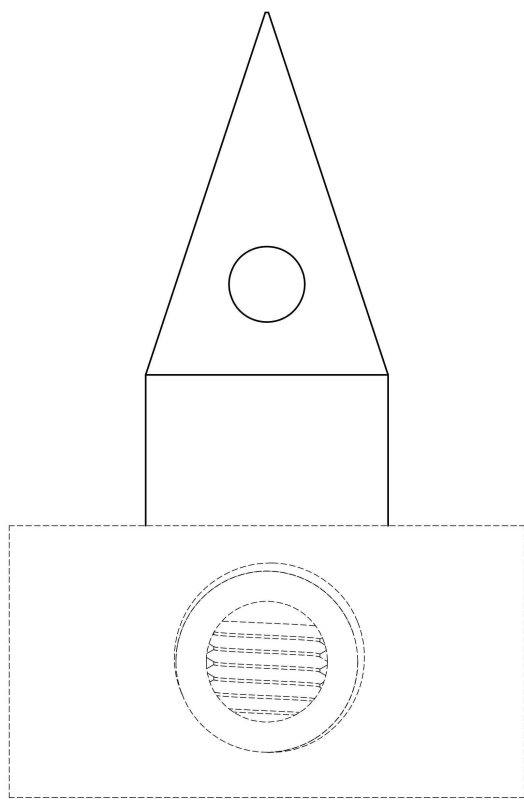
**【디자인의 창작내용의 요점】**

본원 디자인은 "전기차 화재 진압장치용 천공핀"의 형상과 모양의 결합을 디자인 창작내용의 요점으로 함.

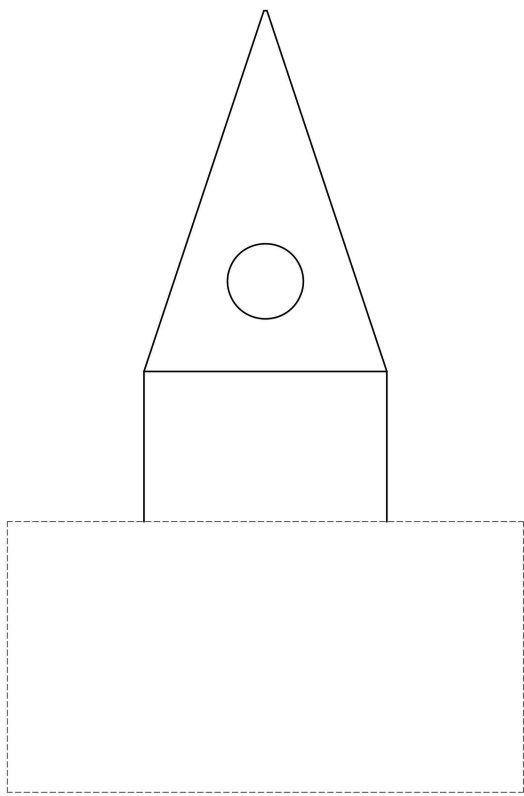
**【도면 1】**



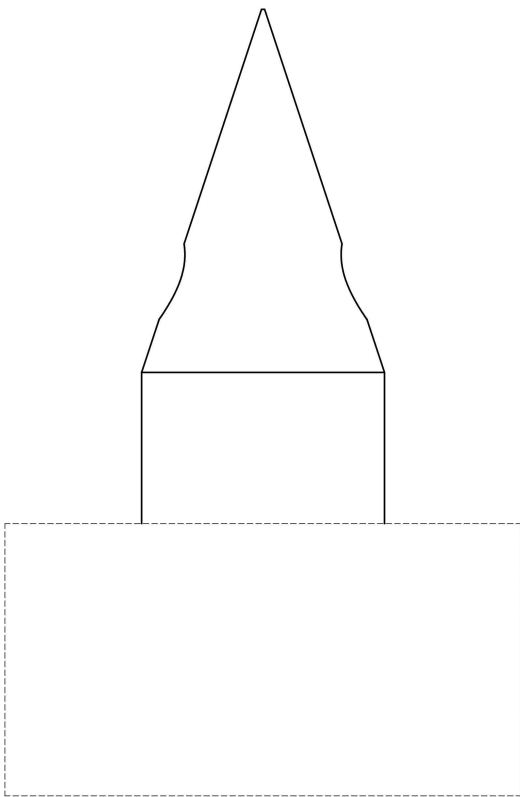
【도면 2】



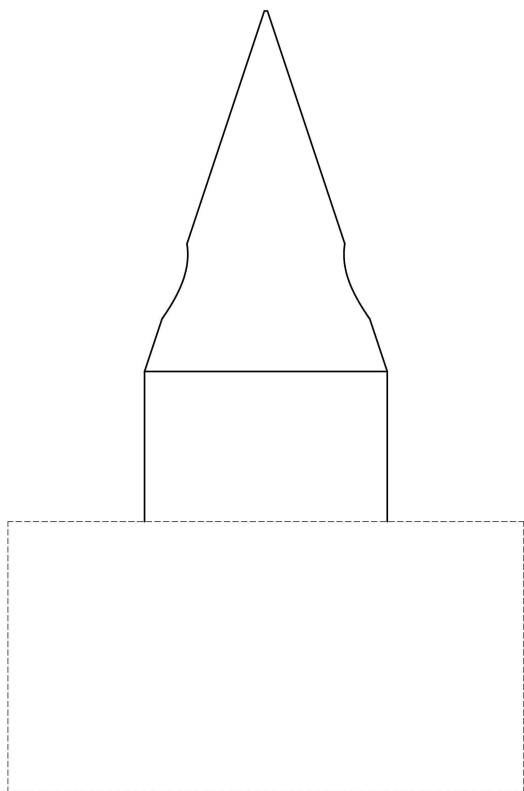
【도면 3】



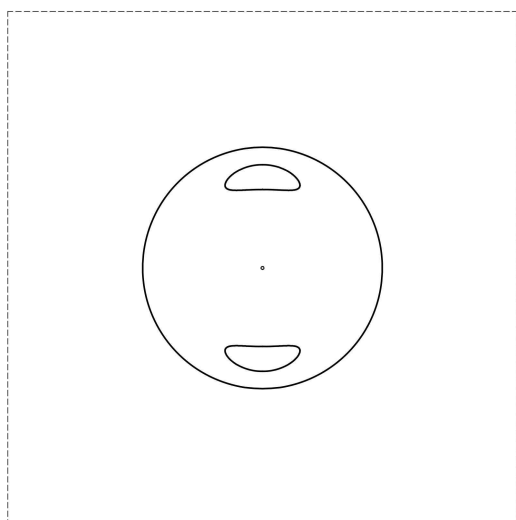
【도면 4】



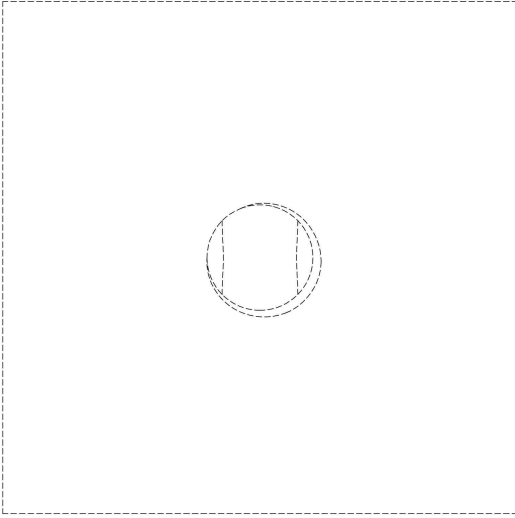
【도면 5】



【도면 6】



**【도면 7】**



【참고도면 1】

