

발송번호: 9-5-2022-072259049
발송일자: 2022.09.22.

수신 서울특별시 강남구 선릉로 639 , 4층(논현동, 태원빌딩)(명성국제특허법률사무소)
김영관 귀하(귀중)
06100

특 허 청
특허결정서

출원인성명 김태형 (특허고객번호: 420210841354)
주소 경기도 오산시 오산로160번길 14, 109동 1601호 (원동, e-편한세상아파트)
대리인성명 김영관
주소 서울특별시 강남구 선릉로 639 , 4층(논현동, 태원빌딩)(명성국제특허법률사무소)
발명자성명 김태형
주소 경기도 오산시 오산로160번길 14, 109동 1601호 (원동, e-편한세상아파트)
출원번호 10-2021-0151676
발명의명칭 전기집진기용 고전압 발생장치
청구항수 1

이 출원에 대하여 특허법 제66조에 따라 특허결정합니다.(특허권은 특허료를 납부하여 특허법 제87조에 따라 설정등록을 받음으로써 발생하게 됩니다. 한편, 특허법 제67조의2제3항에 따라 이 출원에 대한 종전 거절결정(2022.05.25.)은 재심사 청구로 인하여 취소된 것으로 간주되었습니다.) 끝.

- [참고문헌]
- 1. KR100251472 B1
 - 2. KR1020050012055 A

[직권보정 사항]

번호	보정항목	보정위치	보정전내용	보정사유	도면보정 내용
			보정후내용		
1	청구범위	청구항 2	고전압 발생을 위한 부품이 내장되며, 외벽 일측에 메인 스위치가 마련되는 장치 본체부; 및 상기 장치 본체부에 마련되며, 상기 메인 스위치를 통해 전원을 오프(off)할 때, 상기 장치 본체부 내에 잔존 가능한 고전압 잔류전하를 자동으로 제거하는 잔류전하 자동 제거부를 포함하되, 상기 잔류전하 자동 제거부는, 상기 고전압 잔류전하를 제거하기 위한 고전압 터	단순 오키	X

		미널(HIGH-VOLTAGE TERMINAL)이 일측에 마련되는 잔류전하 제거모듈; 상기 메인 스위치의 온/오프(on/off) 동작에 기초하여 동작하는 모터(MOTOR); 일단부가 상기 모터의 모터축에 연결되며, 상기 메인 스위치를 통해 전원을 오프(off)할 때, 상기 모터의 동작으로 회전하면서 상기 고전압 터미널에 접지되는 그라운드 바(GROUND BAR); 상기 메인 스위치의 온/오프(on/off) 동작에 기초하여 상기 모터의 모터축에 대한 정역 방향 동작을 자동으로 컨트롤하는 컨트롤러; 및 상기 컨트롤러의 컨트롤 동작과, 상기 그라운드 바의 동작을 표시하고, 상기 그라운드 바의 접지 상태를 식별하기 위한 복수 개의 LED 램프를 구비한 인디케이터(INDICATOR) 를 포함하는 것을 특징으로 하는 전기집진기용 고전압 발생장치.		
		고전압 발생을 위한 부품이 내장되며, 외벽 일측에 메인 스위치가 마련되는 장치 본체부; 및 상기 장치 본체부에 마련되며, 상기 메인 스위치를 통해 전원을 오프(off)할 때, 상기 장치 본체부 내에 잔존 가능한 고전압 잔류전하를 자동으로 제거하는 잔류전하 자동 제거부를 포함하되, 상기 잔류전하 자동 제거부는, 상기 고전압 잔류전하를 제거하기 위한 고전압 터미널(HIGH-VOLTAGE TERMINAL)이 일측에 마련되는 잔류전하 제거모듈; 상기 메인 스위치의 온/오프(on/off) 동작에 기초하여 동작하는 모터(MOTOR); 일단부가 상기 모터의 모터축에 연결되며, 상기 메인 스위치를 통해 전원을 오프(off)할 때, 상기 모터의 동작으로 회전하면서 상기 고전압 터미널에 접지되는 그라운드 바(GROUND BAR); 상기 메인 스위치의 온/오프(on/off) 동작에 기초하여 상기 모터의 모터축에 대한 정역 방향 동작을 자동으로 컨트롤하는 컨트롤러; 및 상기 컨트롤러의 컨트롤 동작과, 상기 그라운드 바의 동작을 표시하고, 상기 그라운드 바의 접지 상태를 식별하기 위한 복수 개의 LED 램프를 구비한 인디케이터(INDICATOR); 를 포함하는 것을 특징으로 하는 전기집진기용 고전압 발생장치.		