

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
B24B 57/00

(11) 공개번호 특1997-0033480
(43) 공개일자 1997년07월22일

(21) 출원번호	특1995-0059489
(22) 출원일자	1995년12월27일
(71) 출원인	삼성전자 주식회사 김광호
(72) 발명자	경기도 수원시 팔달구 매탄동 416번지 (우:441-742) 박태광
(74) 대리인	경기도 수원시 팔달구 매탄동 임광아파트 7동 510호 이영필, 권석흠, 윤창일

심사청구 : 없음

(54) 연마용 다이아몬드 분말 공급장치

요약

본 발명은 연마용 다이아몬드 분말 공급장치에 관한 것이다.

본 발명에 따른 다이아몬드 분말 공급장치는, 액체가 혼합되지 않은 상태의 연마용 다이아몬드 분말을 간단한 구성에 의해 소정의 위치로 공급할 수 있으므로, 설치 및 사용이 용이하고 제작비가 저렴하며, 연마에 사용된 고가의 다이아몬드 분말을 회수하여 재사용할 수 있다는 장점이 있다.

대표도

도2

명세서

[발명의 명칭]

연마용 다이아몬드 분말 공급장치

[도면의 간단한 설명]

제2도는 본 발명에 따른 연마용 다이아몬드 분말 공급장치의 구조적 정면도.

제3도는 제2도에 도시된 장치의 구조적 평면도.

"본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음"

(57) 청구의 범위

청구항 1

내부에 연마용 다이아몬드 분말을 수용하며 바닥면에 소정크기의 구멍을 가지는 분말 수납용기와, 일단부가 상기 분말 수납용기의 구멍을 통해 용기 내부로 끼워지는 교반용 와이어와, 상기 분말 수납용기 내의 다이아몬드 분말을 교반시키기 위하여 상기 교반용 와이어를 회전시키는 와이어 회전수단을 구비하여, 상기 용기 내의 다이아몬드 분말이 교반용 와이어의 회전에 의해 교반되면서 상기 용기 바닥면의 구멍을 통해 외부로 유출되도록 구성된 것을 특징으로 하는 연마용 다이아몬드 분말 공급장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 와이어 회전수단은 상기 분말 수납용기에 회전 가능하게 설치되며 일측에 상기 교반용 와이어의 타측단부가 고정된 회전날개와, 모터에 의해 회전하며 상기 회전날개로 바람을 공급하는 팬을 구비하여 된 것을 특징으로 하는 연마용 다이아몬드 분말 공급장치.

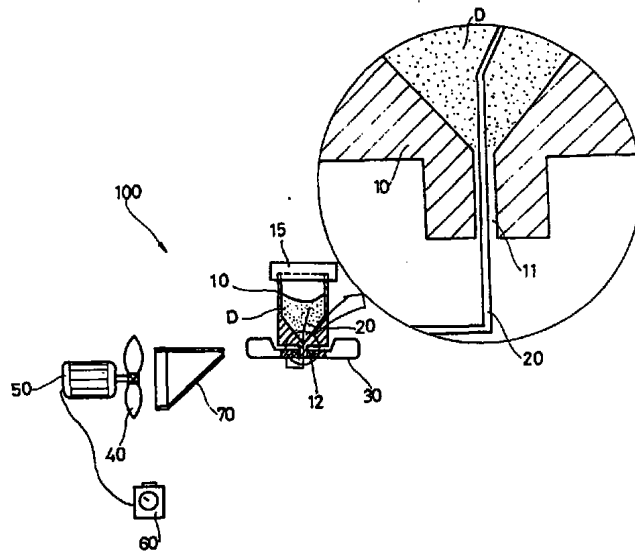
청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서, 상기 회전수단에 의해 회전하는 교반용 와이어의 회전 속도를 조절하기 위한 회전속도 조절수단을 더 구비한 것을 특징으로 하는 연마용 다이아몬드 분말 공급장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면2



도면3

