

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
A01B 35/00

(11) 공개번호 특1995-0000002
(43) 공개일자 1995년01월03일

(21) 출원번호	특1993-0011333
(22) 출원일자	1993년06월21일
(71) 출원인	오정우
(72) 발명자	경상남도 창원시 내동 456-21 그라미아파트 101동 902호 오정우
(74) 대리인	경상남도 창원시 내동 456-21 그라미아파트 101동 902호 문승영

심사청구 : 있음

(54) 자동삼

요약

본 발명은 농·공업용뿐만 아니라 산업 각 분야에서 사용되는 자동삼에 관한 것으로, 자갈이나 모래와 같이 미세하거나 소형의 물질을 비교적 원거리로 운반할 때 이를 회전하는 삼날로 토출시키는 자동삼에 관한 것이다.

본 발명은 베이스(7)상에 케이스(3)를 고정시키고, 중심축(13), 삼대(16) 그리고 삼날(18)을 서로 연결하여 상기 케이스(3)에 회전 가능하게 장착시키고, 상기 케이스(3) 입구(7)에는 호퍼(11)를 장착시키며, 상기 중심축(13)과 베이스(1)상에 고정된 구동수단을 동력전달수단으로 연결하여 상기 구동수단이 회전력을 작동시키면 동력전달수단은 중심축(13)에 회전력을 전달하고 회전력을 받은 중심축(13)이 삼날(18)을 회전시켜서, 회전되는 삼날에 의해 호퍼(11)에서 케이스(3)로 유입된 물질을 케이스(3)의 출구(8)로 토출시키게 한 것이다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

자동삼

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 정면도, 제2도는 제1도의 정단면도, 제3도는 본 발명의 측단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

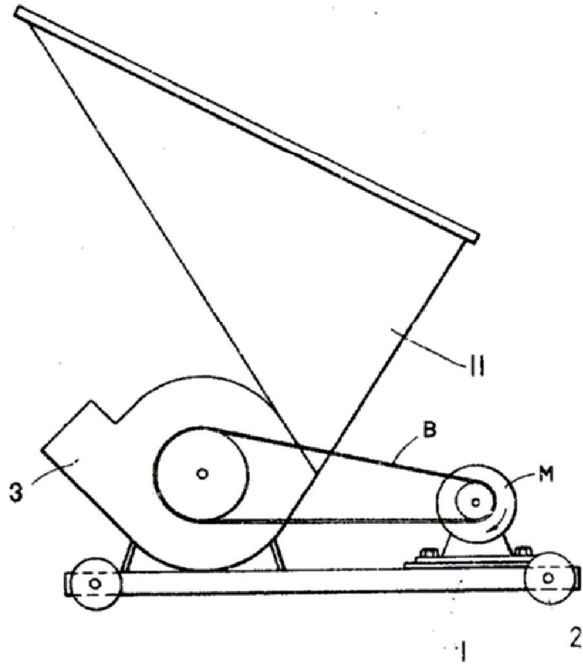
청구항 1

장소를 이동할 수 있도록 바퀴(2)가 고정된 베이스(1)상에 입구(7)와 출구(8)가 형성된 케이스(3)를 고정시키고, 구동수단에 의해 상기 케이스(3)에서 회전하는 중심축(13)과, 상기 중심축(13)에 고정되어 케이스(3) 내부로 유입되는 물질을 토출시키는 삼날(18)을 구비한 삼대(16)를 고정하고, 상기 케이스(3) 입구(7)에는 회전하는 삼날(18)에 의해서 케이스(3) 밖으로 토출시킬 물질을 저장하는 호퍼(11)를 장착시키고, 고정된 중심축(13)을 회전시켜 상기 삼날(18)에 의해 호퍼(11)에서 케이스(3) 입구(7) 내부로 유입된 물질을 케이스(3) 출구(8)밖으로 토출시키는 자동삼.

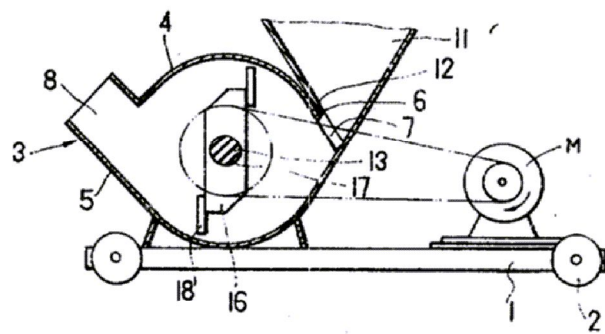
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3

