(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[5]
B02B 3/06

(11) 공개번호 특1994-0000152
(43) 공개일자 1994년01월03일

(21) 출원번호 특1993-0010366
(22) 출원일자 1993년06월08일
(30) 우선권주장 92-182985 1992년06월16일 일본(JP)
(71) 출원인 가부시끼가이샤 사다께 세이사꾸쇼 사다께 도시히꼬
일본국 도오꾜도 지요다꾸 소또깐다 4쪼메 7방 2고
(72) 발명자 사다께 도시히꼬
일본국 히로시마껭 히가시히로시마시 사이조니시혼마찌 2방 38고
사다께 사또루
일본국 도오꾜도 오따꾸 산노 3쪼메 31방 14고
마쓰모또 노부히로
일본국 히로시마껭 구레시 니까따 오또시쪼 22방 12고
후꾸미쓰 히로유끼
일본국 히로시마껭 히가시히로시마시 사이조쪼 미소노우 2630-1
(74) 대리인 이준구

심사청구 : 없음

(54) 수직형 정곡기(精穀機)

요약

세워설치한 제강통(10,210)을 가지는 수직형 정곡기(1, 200)에 있어서, 상기 제강통이 유입하여 오는 공기의 흐름에 대하여 아래로 향한 방향성분을 부여하기 위한 다수의 통기구멍(24,224)을 외기 취입기를(25,255)에 의해 상기 제강통으로 부터 일정한 간격을 두고 포위하고 있다. 이 구성에 의해 겨의 기외로의 배출이 촉진됨과 동시에 외기 취입기틀의 내벽 및 제강통에의 겨의 부착이 효율좋게 방지된다.

대표도

도2

명세서

[발명의 명칭]

수직형 정곡기(精穀機)

[도면의 간단한 설명]

제2도는 본 발명의 의한 수직형 정곡기의 정단면도.

제3도는 본 발명의 의한 수직형 정곡기의 주요부 확대 단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

세워설치한 제강통(10,20)내에 회전가능하게 설치된 주축(13,213)상에 정백롤(14,214)과 나선롤(15,215)이 접해서 설치되고, 상기 나선롤측에 곡물 공급부(17,217)가, 그리고 정백롤측에 곡물 배출부(62,262)가 설치되어 이루어지는 수직형 정곡기(1,200)에 있어서, 상기 제강통이, 유입하여 오는 공기의 흐름에 대하여 아래로 향하는 방향 성분을 부여하기 위한 다수의 통기 구멍(24,224)을 갖춘 외기 취입기를(25,225)에 의해 상기 제강통으로부터 일정한 간격을 두고 포위되어 있는 것을 특징으로 하는 수직형 정공기.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 정백롤(14) 및 나선롤(15)이 상기 주축(13)에 대하여 각각 위측 및 아래측에 축장되어 있는 것을 특징으로 하는 수직형 정공기(1).

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 정백롤(214) 및 나선롤(215)이 상기 주축(213)에 대하여 각각 위측 및 아래측에 축장되어 있는 것을 특징으로 하는 수직형 정공기(1).

청구항 4

제1항에 있어서, 상기 정백롤(14, 214)은 마찰식 정백롤인 것을 특징으로 하는 수직형 정곡기.

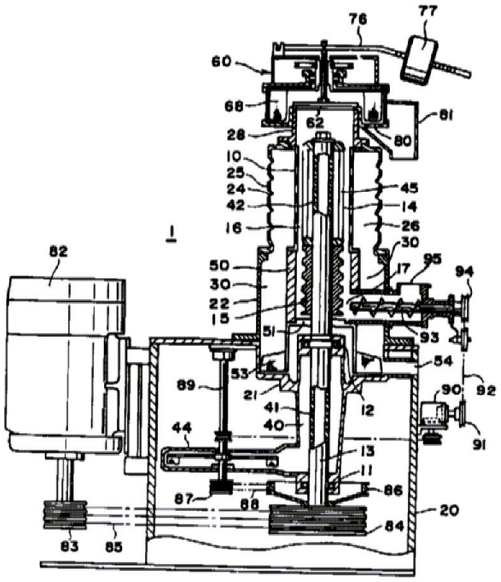
청구항 5

제1항에 있어서, 상기 정백롤(14, 214)은 연삭식 정백롤인 것을 특징으로 하는 수직형 정곡기.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면2



도면3

