

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴
B23D 61/08

(11) 공개번호 특 1988-0003692
(43) 공개일자 1988년05월28일

(21) 출원번호	특 1987-0010490
(22) 출원일자	1987년09월22일
(30) 우선권주장	3632557.0 1986년09월25일 독일(DE)
(71) 출원인	게엠엔 게오르그 뮐러 뉘른 베르크 악티엔게젤샤프트 칼 게오르그 뢰쉬 독일연방공화국, 데-8500 뉘른 베르크 외쎄레 바이로이터스트라쎄 230
(72) 발명자	후베르트 힌첸 독일연방공화국, 데-8501 액켄탈 마인스트라쎄 1
(74) 대리인	이병호

심사청구 : 없음

(54) 내부 천공 톱 헤드

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

내부 천공 톱 헤드

[도면의 간단한 설명]

제1도는 종래의 기술에 의한 톱 헤드.

제2도는 본 발명에 의한 톱 헤드의 실시예.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

상.항 인장링이 달려 있는 회전 할 수 있는 디스크형 몸체로 구성되고, 톱날이 2개의 인장링 사이에 고정되어 있는 내부 천공 톱의 톱 헤드로서, 하부 인장링(6)이 주변에 균일하게 분할된 단독으로 조작할 수 있는 조절 장치(8)를 거쳐 디스크형 몸체(11) 위에 지지되어 있는 것을 특징으로 하는 톱 헤드.

청구항 2

제1항에 있어서, 하부 인장링(6)이 중간링(7)을 거쳐 디스크형 몸체(11) 위에 지지되어 있고, 인장링(6), 중간링(7) 및 몸체(11)가 나사(8)에 의하여 서로 결합하고, 인장링(6)과 중간링(7) 사이에 틈메꿈쇠(9,12)가 배치되어 있는 것을 특징으로 하는 톱 헤드.

청구항 3

제2항에 있어서, 틈메꿈쇠(9)는 스프링, 특히 판스프링으로 구성되어 있는 것을 특징으로 하는 톱 헤드.

청구항 4

제2항에 있어서, 틈메꿈쇠는 변형될 수 있는 가소성 재료로 만든 슬리이브(12)로 구성되어 있는 것을 특징으로 하는 톱 헤드.

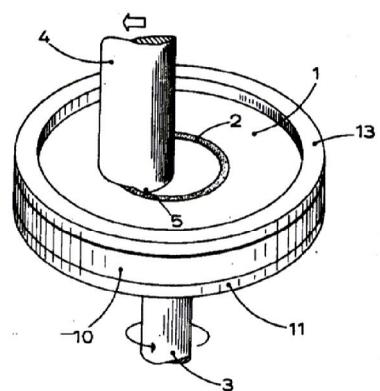
청구항 5

제1항 내지 제4항에 있어서, 주변에 균일하게 분할되어 있고, 개별적으로 조작할 수 있는 조절장치들의 간격은 서로 동일하고, 5내지 15cm인 것을 특징으로 하는 톱 헤드.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

