

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>5</sup> D01H 4/00	(11) 공개번호 특 1991-0021501
	(43) 공개일자 1991년 12월 20일
(21) 출원번호	특 1991-0001472
(22) 출원일자	1991년 01월 29일
(30) 우선권주장	40039501-26 1990년 02월 09일 독일(DE)
(71) 출원인	제베텍스 텍스틸그라스 게엠베하 독일연방공화국 헤어쾨겐라트 D-5120 비커록스슈트라세 61
(72) 발명자	에다 후리머도르프 독일연방공화국 원헨글라트바크 4050 루이젠슈트라세 156 권터 마거 독일연방공화국 슈톨베르그 5190 콘라트 아덴아우어슈트라세 14 호르스트 디러렉터 독일연방공화국 원이찌 5172 부룬넨슈트라세 70 볼프강 슈펠단 독일연방공화국 헤르쾨겐라트 5120 비어슈트라세 39
(74) 대리인	김영길

**심사청구 : 있음**

**(54) 방적(紡績)방법 및 장치**

**요약**

내용 없음

**대표도**

**도 1**

**명세서**

[발명의 명칭]

방적(紡績)방법 및 장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 관내벽에 나선형으로 뺀 흡을 가지는 방적관의 종단면도. 제2도는 제1도의 A-A선에서 취한 방적관의 단면도. 제3도는 회전가능하게 설치된 구동륜을 가지는 방적관의 종단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

**(57) 청구의 범위**

**청구항 1**

실이 먼저 제1 이송영역으로 도입되어 방적관속으로 들어가서 방적 및 연사되어 제2 이송영역으로 공급되고, 방적중에 실의 섬유들이 직접적으로 가연사되는 것을 특징으로 하는 방법.

**청구항 2**

방적관은 케이스속에 회전가능하게 둘러싸여 있으며, 상기 방적관 주위에는 환형공간이 설치되고, 상기 환형공간은 한쪽으로 접속단관을 통하여 압축공기원에 연결되고 다른 한편으로는 실의 진행방향으로 경사져서 정렬된 복수의 방사방향 구멍들을 통하여 방적관의 내부공간으로 연통되고, 방적관(1')내벽은 적어도 축방향으로 연장하는 한 부분에 나선형으로 뺀 흡들(8)을 가지는 것을 특징으로 하는, 제1항에 의한 방적장치.

**청구항 3**

케이스속에 회전가능하게 둘러싸인 방적관을 가지며 상기 방적관 주위에 환형공간이 설치되고, 상기 환

형공간은 한쪽으로 접속단관을 통하여 압축공기원에 연결되고 다른 한편으로는 복수의 방사상 구멍들을 통하여 방적관의 내부 공간과 상통되고, 방적관(1')이 그의 축주위로 회전가능하게 케이스(11)속에 설치하고, 케이스(11)로 부터 밖으로 돌출하는 방적관(1')의 말단부분에는 구동륜(12)이 수직으로 고정된 것을 특징으로 하는 제1항기재에 의한 방직장치.

**청구항 4**

제2 및 제3항중에 하나에 있어서, 상기 방적관(1,1')은 내벽에 나선형으로 뺨는 홈들(8)을 가지며, 또한 케이스(11)속에서 회전가능하게 설치된 것을 특징으로 하는 방직장치.

**청구항 5**

제2 내지 4항중의 하나에 있어서, 상기 방적관(1,1')은 원추형으로 축소되는 입구영역(4,4') , 원통형 중간부분(5,5') 및 원추형 또는 아치형으로 확대되는 출구영역(6,6')을 구비한 것을 특징으로 하는 방직장치.

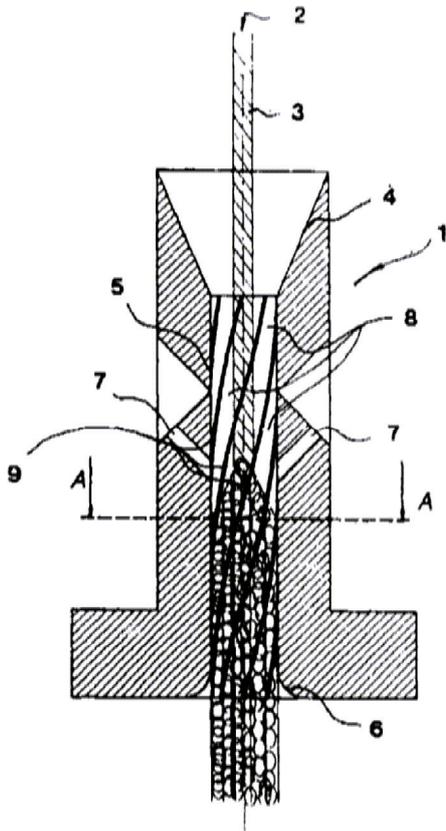
**청구항 6**

제2 내지 5항중의 하나에 있어서, 상기 방적관(1')은 횡단핀(17)을 구비하여, 상기 횡단핀은 확대되는 출구영역(6')의 내부에 배치되어 방적관(1')의 내부공간을 관통하는 것을 특징으로 하는 방직장치.

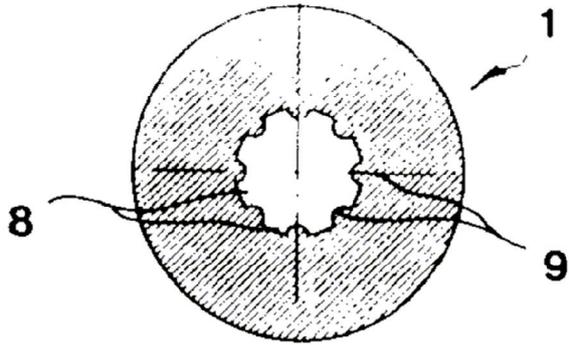
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

**도면**

도면1



도면2



도면3

