

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.³
F16G 11/00

(11) 공개번호 특1984-0002076
(43) 공개일자 1984년06월11일

(21) 출원번호	특1982-0004621
(22) 출원일자	1982년 10월 14일
(30) 우선권주장	31 42 572.0 1981년 10월 27일 독일(DE)
(71) 출원인	아우문트-피르더러바우 게젤샤프트 미트 베슈랭크터 하프통 독일연방공화국, 데-4137 라인베르크 1, 잘호퍼 슈트라쎬 17
(72) 발명자	칼 하. 코스터 독일연방공화국, 데-4300엣센 1, 마틸데-카이저-슈트라쎬 23
(74) 대리인	이병호, 김성기

심사청구 : 없음

(54) 로프단 연결장치

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

로프단 연결장치

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 연결장치의 측단면도. 제2도는 제1도의 선 I-I의 단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

두로프단을 서로 분리가능하게 연결시키는 로프단 연결장치에 있어서, 두로프단간의 연결을 제공하는 판과, 그판에 조정가능하게 결합되어 그 조정에 로프의 길이를 변화시킬 수 있는 적어도 하나의 로프보유부재를 구비한 것을 특징으로 하는 로프단 연결장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 로프보유부재를 두개 구비한 것을 특징으로 하는 로프단연결장치.

청구항 3

제2항에 있어서, 상기 로프 보유부재를 판상에 회전가능하게 지지하여 소정위치에 고정시키는 핀을 구비한 것을 특징으로 하는 로프단 연결장치.

청구항 4

제1항에 있어서, 상기 두 로프보유부재가 로프단에 대한 정지구를 각각 갖는 로프고정부재로 구성되는 것을 특징으로 하는 로프단 연결장치.

청구항 5

제4항에 있어서, 상기 고정부재의 정지구가 로프단에 제공된 주물로된 금속부에 결합되는 슬리브를 고정시키도록 구성된 것을 특징으로 하는 로프단의 연결장치.

청구항 6

제4항에 있어서, 상기 두로프 고정부재내에서 마찰식 연결구를 형성하는 수단을 구비하고, 판에도 핀이

제공되어 그 핀상에서 상기 로프고정부재가 상기 마찰식 연결구에 의해 회전되고 소정위치에 고정되게 구성된 것을 특징으로 하는 로프단 연결장치.

청구항 7

제6항에 있어서, 상기 마찰식 연결구가 썬기부재 및 썬기부재를 로프 고정부에 대해 견고하게 조이는 나사로 구성되는 것을 특징으로 하는 로프단 연결장치.

청구항 8

제7항에 있어서, 상기판이 로프단을 로프고정부재에 적극적으로 안내시키는 안내부재를 구비한 것을 특징으로 하는 로프단 연결장치.

청구항 9

제8항에 있어서, 상기판이 구동폴리와 그의 로프홈의 외형을 조화시켜 구동폴리의 부드러운 회전을 이룰 수 있게하는 안내부재를 구비한 것을 특징으로 하는 로프단연결장치.

청구항 10

제9항에 있어서, 상기 판이 로프단을 안내부재와의 사이를 통해 고정부재로 안내시키도록 작용하는 안내구조를 구비한 것을 특징으로 하는 로프단 연결장치.

청구항 11

제10항에 있어서, 적어도 하나의 로프고정부재가 부하를 받고있을 때 그를 회전시키기 위한 부재를 구비한 것을 특징으로 하는 로프단 연결장치.

청구항 12

제11항에 있어서, 상기 회전부재가 안전고정수단의 형태로 구성되는 것을 특징으로 하는 로프단 연결장치.

청구항 13

제12항에 있어서, 적어도 하나의 로프고정부재에 그 고정부재를 회전수단에 의해 강제로 회전시키기 위한 결합부재가 제공되는 것을 특징으로 하는 로프단 연결장치.

청구항 14

제10항에 있어서, 판, 안내부재, 안내구조 및 핀이 동일재료로 일체로 제작되는 것을 특징으로 하는 로프단 연결장치.

청구항 15

제4항에 있어서, 로프고정부재가 로프홈을 갖는 것을 특징으로 하는 로프단 연결장치.

청구항 16

제4항에 있어서, 정지구가 로프고정부재와 동일재료로 일체로 형성된 포크형 헤드로 구성되는 것을 특징으로 하는 로프단 연결장치.

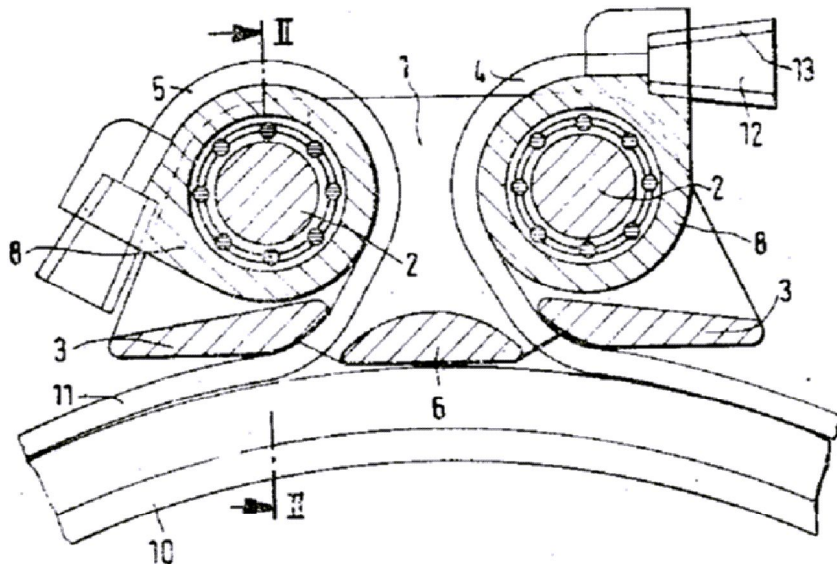
청구항 17

제1, 2항 또는 3항에 있어서, 판이 물질을 이송하기 위한 용기의 일부를 구성하는 것을 특징으로 하는 로프단 연결장치.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2

