

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁴
F16L 23/00

(11) 공개번호 특1988-0000729
(43) 공개일자 1988년03월29일

(21) 출원번호	특1987-0005191
(22) 출원일자	1987년05월26일
(30) 우선권주장	8602562-4 1986년06월06일 스웨덴(SE)
(71) 출원인	감브루 아베 구나르 부베르그
	스웨덴왕국, 에스-220 10룬드, 박스 10101
(72) 발명자	페르-올루브 카르손
	스웨덴왕국, 에스-280 10 쇠스타라, 무르쿠레베겐 11
(74) 대리인	유영대, 나영환

심사청구 : 없음

(54) 커플링 부품

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

커플링 부품

[도면의 간단한 설명]

제1도는 커플링 되기전의 상태인 본 발명에 따른 암부품과 그에 대응하는 수부품의 도시도. 제2도는 커플링중인 상기 부품들의 도시도. 제3도는 커플링된 상기 부품들의 도시도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

대응하는 수부품(2)형태의 커플링 부품과 축이음되게 될 암부품(1)을 포함하는 커플링 부품에 있어서, 내부의 유연한 원통형 제1커플링 부분(4)은 그의 한 단부에 상기 수부품의 요소(6)를 마찰 물림으로 둘러싸는 오리피스부분(5)을 구비하고, 한편 타단부에는 튜브(8), 백 등예의 연결수단(7)을 구비하고, 그리고 외부의 내비틀림성 제2커플링부분(3)은 상기 내부부분과 축방향으로 함께 이동될 수 있는 방식으로 상기 내부부분에 연결되는 것을 특징으로 하는 커플링 부품.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 외부부분(3)은 상기 내부부분으로부터 돌출한 요소(각각 12와 13)와 연결되는 하나 이상의 호울(14) 및/또는 슬롯(15)을 구비하는 것을 특징으로 하는 커플링 부품.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서, 상기 외부부분(3)은 상기의 두 커플링 부품을 연결시키기 위해 대응하는 상기 수부품(2) 위의 나삿니 부분(16)과 협력하게될 외부 나삿니(9) 또는 나삿니 부분을 포함하는 것을 특징으로 하는 커플링 부품.

청구항 4

제1항 내지 제3항 중의 어느 한 항에 있어서, 상기 외부부분(3)은 상기 수부품(2)을 향하는 그의 단부에 디커플링시 상기 내부부분(4)을 축방향으로 압축하도록 적용되는, 내부부분과 연결되는 후크, 플랜지 등(10)을 구비하는 것을 특징으로 하는 커플링 부품.

청구항 5

제4항에 있어서, 적어도 상기의 후크, 플랜지 등 (10)과 가장 인접한 상기 내부부분은 상기의 압축을 용이하게 해주기 위해 외부 부분과의 사이에 틈새(17)를 두고서 상기의 외부부분에 배치되는 것을 특징으로 하는 커플링 부품.

청구항 6

제1항 내지 제5항 중의 어느 한 항에 있어서, 상기 수부품(2)의 상기 요소(6)를 둘러싸는 오리피스부분(5)은 진입하는 상기 수부품이 상기 내부부분(3)의 축방향 압축을 발생시키도록 원주형이며 상기 수부품에 적합한 것을 특징으로 하는 커플링 부품.

청구항 7

제1항 내지 제6항 중의 어느 한 항에 있어서, 상기 외부부분(3)은 비틀림 뿐만 아니라 인장, 압축 등에도 적합한 물림표면으로 설계되는 것을 특징으로 하는 커플링 부품.

청구항 8

제1항 내지 제7항 중의 어느 한 항에 있어서, 상기 내부부분(4)은 상기 튜브(8), 뿔 등내에서의 인장이, 특히 상기 수부품의 요소(6)를 둘러싸는 내부부분의 오리피스 부분(5)내에서, 상기 내부부분(4)의 축방향 확장을 발생시키게 하는 방식으로 상기 외부부분(3)내에 설치되는 것을 특징으로 하는 커플링 부품.

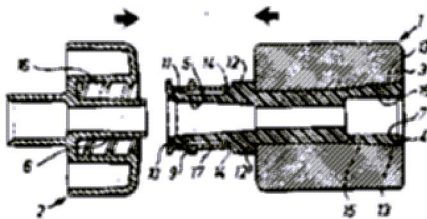
청구항 9

제1항 내지 제8항 중의 어느 한 항에 있어서, 상기 외부의 내 비틀림성 제2커플링 부분(3)은 상기 내부 부분과의 사이에서 상호 회전을 방지하는 방식으로 상기 내부의 유연한 원통형 제1커플링 부분(4)에 연결되는 것을 특징으로 하는 커플링 부품.

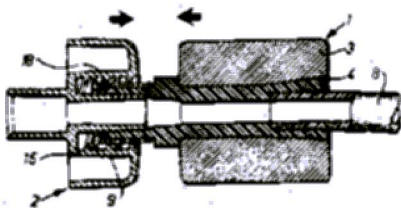
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

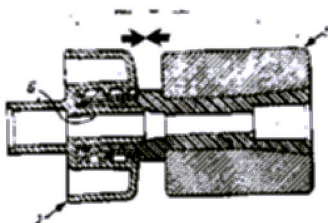
도면1



도면2



도면3



도면4

