

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ³ F16B 12/42	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 1984-0000748 1984년 02월 27일
(21) 출원번호	특 1982-0003173	
(22) 출원일자	1982년 07월 16일	
(30) 우선권주장	P 3128595.3 1981년 07월 20일 독일(DE)	
(71) 출원인	옥타농-페어트립스-게젤샤프트 미트 베스랭크터 하프통퀴어 바우 엘레멘테 한스 슈테거 독일연방공화국 7024 필더슈타트4 라이파이젠 슈트라세23	
(72) 발명자	디이더 하켄 베르그 독일연방공화국 5810 비텐6 코렌지이펜 130디	
(74) 대리인	장용식	
심사청구 : 없음		

(54) 분리가능하게 연결된 프로우필바아(profile bar)로 이루어지는 골조

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]
분리가능하게 연결된 프로우필바아(profile bar)로 이루어지는 골조

[도면의 간단한 설명]
제1도는 본 발명에 따르는 골조에 있어서 결합되기 전의 해제 위치를 나타내는 제3도의 I-I선 측단면도.
제2도는 본 발명에 따르는 골조에 있어서 결합 고정 위치를 나타내는 제4도의 II-II선 측단면도.
제3도는 제1도의 III-III선 종단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

분리가능하게 연결된 프로우필바아로 이루어지는 골조에 있어서, 복수개의 종방향 절결홈을 갖는 적어도 하나의 프로우필바아와 결합부재의 전면을 수용할 수 있는 공간부를 지닌 또하나의 프로우필바아를 구비하며, 상기 결합부재는 적어도 한 쪽의 프로우필바아에 계합되고 다른 한 쪽의 프로우필바아 전면으로부터 돌출해 있는 2개의 서로 다른 결합수단을 포함하고, 상기 결합수단은 상기 공간부에 끼워져 있는 지지하우징의 말단에 위치한 한쌍의 고정 결합 돌출부와 지지하우징에 종방향으로 이동가능하게 설치되어 있는 호울딩부재의 말단에서 상기 2개의 돌출부 사이에 위치한 가동 결합축을 포함하고, 상기 지지하우징은 내측상방으로 뺀 썸기면과 그 썸기면에 호울딩부재의 정합사면을 압박시키는 스프링수단을 포함하고, 호울딩부재를 통과하며 지지하우징에 회전가능하게 지지된 편심핀을 구비하며, 상기핀은 프로우필바아에 대해 횡방향으로 뺀 있고 결합부재를 수용하는 프로우필바아의 관통공에 계합되는 작동단부를 포함하며, 상기 편심핀은 또한 회전에 의해 상기 호울딩부재를 프로우필바아의 종방향으로 이동시킴과 동시에 지지하우징의 썸기면과 정합사면의 협력에 의해 호울딩부재의 말단에 있는 결합축을 스프링 수단에 대해 횡방향으로 이동시키고, 상기 호울딩부재는 박판스트립으로서 그 박판스트립으로부터 갈라져 나오고 굽혀지며 자신의 자유단을 지지하우징의 내벽에 압박시키고 있는 탄성설편을 스프링수단으로써 포함하며, 상기 호울딩부재는 종방향으로 설치되고 상기 설편에 의해 지지하우징의 썸기면과 호울딩부재의 정합사면 사이에는 스프링힘이 발생되며, 상기 썸기면은 지지하우징의 2개의 결합돌출부 사이로 뺀 있고 호울딩부재의 정합사면을 이루는 박판스트립의 오프셋에 의해 계합되며, 상기 오프셋은 지지하우징의 후면벽에 형성된 절결부에 편심핀을 위치시키며, 상기 절결부는 수용개구 역할을 하고, 상기 탄성설편은 호울딩부재의 제어부를 통해 지지하우징 밖으로 편심핀을 밀어내는 힘을 작용시키며 동시에 핀의 작동단부를 프로우필바아의 관통공에 탄성적으로 계합 유지시키는 작용을 하므로 지지하우징에 조립되어 있는

경우 지지하우징의 지지구역에 설치된 편심핀은 축방향의 힘에 의해 탄성설편의 스프링 힘에 반하여 그 작동단부가 프로우필바아의 관통공 밖으로 벗어날 수 있을 때까지 늘려질 수 있는 것을 특징으로 하는 골조.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 호울딩부재는 편심핀의 저어널의 삽입을 용이하게 하기 위한 종방향의 절결홈을 포함하며 그 절결홈의 양쪽에는 탄성설편의 반대편에 있는 박판스트립의 측표면상에 횡방향 스트립이 형성되어 있고, 상기 편심핀에는 호울딩부재에 접촉되며 외표면이 멈춤부로 작용하여 지지하우징의 측면 벽에 압박되어 있는 편심 원판이 포함되고, 상기 편심원판은 직경의 양 끝에서 2개의 스트립에 의해 둘러싸여 있으며 그 스트립 중 하나는 호울딩부재의 내향추력을 일으키고 다른 하나는 호울딩 부재의 외향 추력을 일으키는 것을 특징으로 하는 골조.

청구항 3

제2항에 있어서, 상기 2개의 스트립은 박판스트립의 굽혀진 박판모서리로 정의되며 그중 하나는 절결홈의 한쪽 끝에 형성되고 다른 하나는 박판스트립의 말단에 형성되는 것을 특징으로 하는 골조.

청구항 4

제1항 및 제2항에 있어서, 지지하우징은 호울딩부재의 삽입 및 제거를 용이하게 하기 위해 그 축벽의 안쪽에 경사면을 포함하는 것을 특징으로 하는 골조.

청구항 5

제1항에 있어서, 지지하우징에는 호울딩부재의 고정위치에서는 호울딩부재의 일부가 통과하는 통로에 체결요소로서 돌출되어 있고 해제위치에서는 상기 통로의 바깥쪽의 위치하게 되는 멈춤부가 포함되는 것을 특징으로 하는 골조.

청구항 6

제1항에 있어서, 호울딩부재의 박판스트립에는 호울딩부재의 고정시에 그 호울딩부재에 종방향 탄성을 보장해 주기 위해 신장이 가능한 Z형 굴곡부가 포함되어 있는 것을 특징으로 하는 골조.

청구항 7

제1항에 있어서, 상기 탄성설편은 앞쪽의 결합축과 뒷쪽의 제어부의 사이 즉 박판스트립의 중앙부에 위치하는 것을 특징으로 하는 골조.

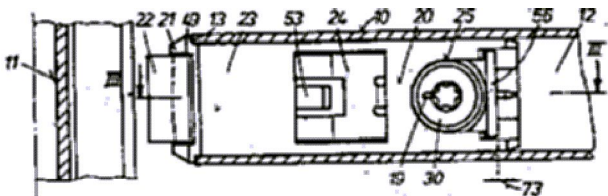
청구항 8

제1항에 있어서, 상기 결합축에는 그 축이 뒷쪽에서 계합하는 적어도 하나의 프로우필바아의 종방향 절결홈의 내벽과 2점접촉을 할 수 있도록 만곡된 모서리가 형성되어 있는 것을 특징으로 하는 골조.

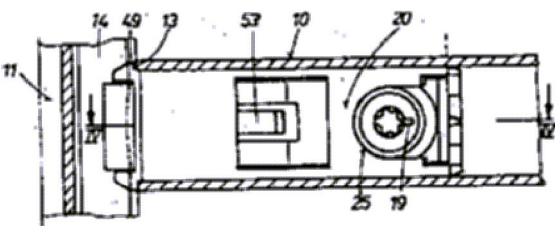
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

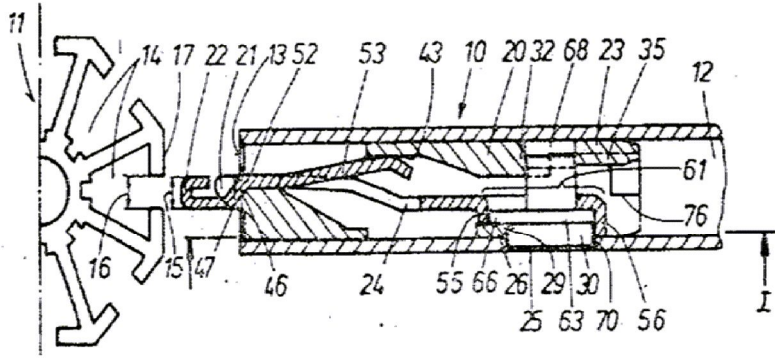
도면1



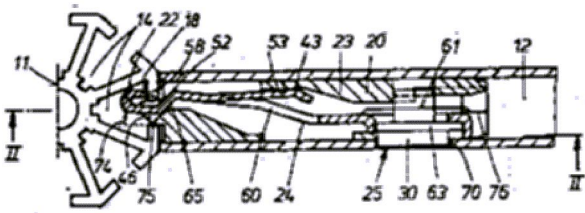
도면2



도면3



도면4



도면5

