

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
E05C 1/00

(11) 공개번호 특1991-0010033
(43) 공개일자 1991년06월28일

(21) 출원번호	특1990-0018607
(22) 출원일자	1990년11월16일
(30) 우선권주장	438744 1989년11월17일 미국(US)
(71) 출원인	에이에스시이 인코포레이티드 제랄드 이이 스즈포텍 미합중국 미시간주 48195 사우스게이트시 완 선루우프 센터
(72) 발명자	마이클 피이터 앨릭젠더
(74) 대리인	미합중국 미시간주 그로오스 아일시 카날 드라이브 2404 차윤근, 차순영

심사청구 : 없음

(54) 래칭 기구

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

래칭기구

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

차량의 고정 구조물에 장착 가능한 가동부분을 구비한 차량에 사용하여, 차량의 고정 구조물에 가동 부분을 이탈가능하게 고정시키기 위한 래칭 기구로서, (a) 내부에 일부 절단부분이 형성되어 있고 그 일부 절단부분 아래에 바깥쪽으로 뻗어있는 립을 갖춘 래치 핀으로 구성되어, 차량의 가동 부분상에 장착할 수 있는 제1핀 부재: 및 (b) 상기 래치 핀을 차량의 고정부분상에 장착하기 위해 상기 래치 핀을 보유적으로 그리고 분리가능하게 수용하기 위한 보유기 조립체로서, (1)상기 래치 핀을 수용하도록 수용 핀을 관통하는 구멍이 형성되어 있는 상기 제1수용판: (2) 상기 제1수용판에 인접하여 장착되고 이 수용판에 대해 미끄럼 가능하게 이동되도록 지지되는 제1이송 아암: (3)상기 제1수용판 아래에 배치되고 상기 제1이송 아암에 작동적으로 연결되며, 상기 래치 핀을 이탈 가능하게 보유하도록 이 래치 핀의 일부절단부분에 결합될수 있는 제1보유부재: (4) 차량의 고정부분에 부착할 수 있는 선회 핀: 및 (5) 상기 선회 핀 상에서 선회가능하게 회전할 수 있는 핸들로서, 그 핸들이 이 선회 핀에 대해 선회하여 회전될때 상기 이송 아암을 미끄럼가능하게 이동시키도록 상기 제1이송 아암에 작동적으로 연결된 상기 핸들로 구성되는 상기 보유기 조립체를 포함하는, 상기 래칭 기구.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 핸들은 이 핸들 단부 근처에 형성된 선회 판을 포함하고, 이 선회 판은, 상기 선회 핀을 수용하도록 선회 판을 관통하여 형성된 제1의 구멍을 가지며, 상기 선회 판 반대쪽 단부에서 상기 이송 아암에 부착된 작동링크에 상기 선회 판을 선회가능하게 부착시키도록 관통하여 형성된 제2의 구멍을 가지는, 상기 래칭기구.

청구항 3

제1항에 있어서, 가동 지붕 부분에 장착할 수 있는 제2핀 부재, 이 제2핀 부재를 수용하기 위한 제2수용판, 상기 핸들에 작동적으로 연결된 제2이송 아암, 및 상기 제2핀 부재와 결합할 수 있는 제2보유 부재를 더 포함하고, 상기 핸들은 상기 제1 및 제2이송 아암들을 선회 핀으로부터 바깥쪽으로 동시에 이동시키도록 그 제1 및 제2이송 아암들에 작동적으로 연결된, 상기 래칭기구.

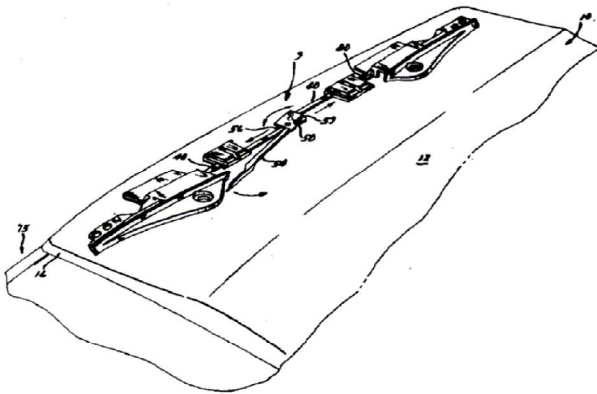
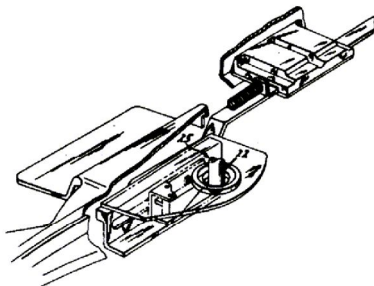
청구항 4

헤더보우가 배치되어 있는 접혀질수 있는 전환형 지붕을 구비하고, 또한 바람막이 유리헤더가 차량에 부착되어 있는 바람막이 유리를 구비한 전환형 차량에 있어서, 상기 바람막이 유리헤더에 헤더보우를 고정하기 위한 장치로서, (a)헤더보우에 고정 부착되어 그 보우로서 지지되며, 전방의 일부 절단부분 및 상기 일부절단부분 아래에서 바깥쪽으로 뻗어있는 림을 구비한 래치 핀: 및 (b) 상기 래치 핀을 보유적으로 그리고 분리가능하게 수용하는, 바람막이 유리헤더에 장착되는 보유기 조립체로서, (1)상기 래치 핀을 수용하도록 관통하는 구멍을 구비한 수용 핀: (2) 상기 수용 핀에 대해 미끄럼 이동하도록 지지된 이송 아암: (3) 상기 이송 아암에 작동적으로 연결되어 수용 핀이 아래로 통과하고, 상기 래치 핀을 분리가능하게 보유하도록 래치 핀의 일부절단 부분에 끼워 맞추어질수 있는 치수인 보유부재: (4)상기 바람막이 유리헤더에 고정 부착된 선회 핀: 및(5) 상기 선회 핀상에 선회가능하게 장착된 핸들로서, 그 핸들이 래치 핀으로부터 래치 핀으로부터 보유부재를 분리하돌고 선회 핀을 중심으로 선회하여 회전될 때 상기 바람막이 유리 헤더에서 바깥쪽으로 이송 아암을 미끄럼 가능하게 이동시키기 위해 상기 이송 아암에 작동적으로 연결된 상기 핸들로 구성되는 상기 보유기 조립체를 포함하는, 상기 래칭기구.

청구항 5

제1항에 있어서, 상기 이송 아암을 상기 제1핀을 향해 미는 수단을 더 포함하는, 상기 래칭 기구.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면**도면1****도면2**

도면3

