

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.⁵
E05C 3/00

(45) 공고일자 1992년 10월 22일
(11) 공고번호 실 1992-0007990

(21) 출원번호	실 1987-0009639	(65) 공개번호	실 1989-0000915
(22) 출원일자	1987년 06월 17일	(43) 공개일자	1989년 03월 15일
(71) 출원인	이재한		
	서울특별시 강서구 목동 791-6호		
(72) 고안자	이재한		
	서울특별시 강서구 목동 791-6호		
(74) 대리인	남상육, 남상선		

심사관 : 구대환 (책
자공보 제1682호)

(54) 문의 좌,우에 부착할 수 있는 패정구

요약

내용 없음.

대표도

도 1

명세서

[고안의 명칭]

문의 좌,우에 부착할 수 있는 패정구

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안의 분해 사시도.

제2도는 본 고안을 문의 좌측에 설치한 상태 사시도.

제3도 ((a)), ((b))는 제2도의 작동 상태 단면도.

제4도는 본 고안을 문의 우측에 설치한 상태 사시도.

제5도 ((a)), ((b))는 제4도의 작동 상태 단면도.

제6도 ((a)), ((b))는 본 고안의 패정구를 문의 두께에 따라 조절 고정시킨 상태 단면도.

* 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

1 : 패정구	2 : 손잡이
3 : 회전체	4, 4' : 회동돌기
5 : 고정나사부	6, 6' : 고정구
7, 7' : 고정돌륜턱	8, 8' : 회동홈
9, 9' : 나사부	10 : 고정너트
11 : 걸림판	12, 12' : 걸림판 고정너트

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 문에 부착시켜 문을 패정하는 패정구를 문의 좌, 우 어느 쪽이나 부착시켜 사용할 수 있도록 한 문의 좌, 우에 부착할 수 있는 패정구에 관한 것이다.

종래의 문의 패정구는 문의 좌측이나 우측에 부착할 수 있도록 좌측이나 우측일방향으로만 걸림판이 회동되므로 좌측으로 열고 닫는 문에는 걸림판이 좌측으로 회동되는 패정구를 부착사용해야 하고 우측으로 열고 닫는 문에는 걸림판이 우측으로 회동되는 패정구를 구분 사용해야 하므로 각각 회동방향이 다른 패정구를 제작해야 하며 패정구를 문에 조립시 문의 두께에 따라 패정구를 문에 조립고정시키는 고정구를 조절할 수 없어 두께가 얇거나 두꺼운 문에는 패정구를 조립 고정시키기가 어려운 등에 폐단이 있었다.

본 고안은 이러한 점을 감안하여 손잡이의 회전체에 끼워져 고정너트와 결합되며 패정구를 문에 고정시키는 고정구를 이등분시켜 내면에 회동홈을 형성시키고 외면에 나사부를 형성함으로써 문에 패정구를 부

착시키기 위해 고정구를 손잡이의 회전체에 결합시 고정구 내면의 회동홈의 방향을 조절하여 결합하게 되면 회동홈의 결합방향에 따라 회전체의 회동돌기가 회동되므로 고정나사부에 걸림판 고정너트로 고정된 걸림판이 좌측 또는 우측으로 회동될 수 있도록 조절할 수 있어 문의 좌측이나 우측 어느 곳에도 고정구의 조립조절에 따라 걸림판의 회동방향을 조절하여 사용하므로 걸림판의 회동방향이 다른 패정구가 필요 없으며, 문의 두께에 따라 고정구의 고정 돌륵과 고정너트 사이의 간격을 조절할 수 있으므로 문의 두께에 구애받지 않고 간편하게 조립 사용할 수 있도록 한 것으로서 첨부 도면에 의거 상세히 설명하면 다음과 같다.

고정너트(10)를 나사부(9)(9')에 나사식으로 결합하고 회전체(3)의 고정나사부(5)에 통상의 걸림판(11)을 걸림판 고정너트(12)(12')로 고정시켜서 된 통상의 패정구(1)에 있어서, 패정구(1)의 회전체(3)양측에 회동돌기(4)(4')를 돌출시켜 1/2로 분리된 고정구(6)(6')의 내면에 각각 형성된 회동홈(8)(8')에 회동돌기(4)(4')가 끼워지도록 결합시켜서 된 것이다.

이와같이 된 본 고안의 좌측이 열리는 문(13)에 패정구(1)를 조립하는 경우에는 제3도 (a),(b)에 표현된 바와같이 고정구(6)(6')내면의 회동홈(8)(8')이 서로 대향되며 사선방향으로 되어 손잡이(2)의 회전체(3)외면에 돌출된 회동돌기(4)(4')가 삽입되도록 고정구(6)(6')를 회전체(3)에 결합시켜 문(13)의 삼입공(14)에 끼워 고정너트(10)로 고정시킨 후 회전체(3)의 고정나사부(5)에 걸림판(11)을 걸림판 고정너트(12)(12')로 고정시키게 되면 손잡이(2)를 잡고 돌림에 따라 회전체(3)의 회동돌기(4)(4')가 고정구(6)(6')내면의 회동홈(8)(8')을 따라 좌측으로만 회동되므로 걸림판(11)이 좌측으로 회동되어 좌측으로 열고 닫히는 회전체(3)의 고정나사부(5)에 고정된 문(13)을 패정 또는 해정시키게 되는 것이다.

한편 우측으로 열리는 문(13)에 패정구(1)를 조립하는 경우에는 제5도, (a),(b)에 표현된 바와같이 고정구(6)(6')내면에 회동홈(8)(8')을 걸림판(11)이 좌측으로 회동될때와는 반대의 사선방향으로 대향되며 이에 회동돌기(4)(4')가 끼워지도록 고정구(6)(6')를 회전체(3)에 결합시켜 문(13)의 삼입공(14)에 끼워 고정너트(10)로 고정시킨후 회전체(3)의 고정나사부(5)에 걸림판(11)을 걸림판 고정너트(12)(12')로 고정시키게 되면 손잡이(2)를 잡고 돌림에 따라 회전체(3)의 회동돌기(4)(4')가 고정구(6)(6')내면의 회동홈(8)(8')을 따라 우측으로만 회동되므로 회전체(3)의 고정나사부(5)에 고정된 걸림판(11)이 우측으로만 회동되어 우측이 열고 닫히는 문(13)을 패정 또는 해정시키게 되는 것이다.

또한 패정구(1)를 문(13)에 조립시 회전체(3)에 고정구(6)(6')를 결합시켜 문(13)의 삼입공(14)에 고정구(6)(6')를 끼워 고정너트(10)로 조여 고정시키게 되는데 문(13)의 두께가 얇거나 두꺼운 경우에도 문(13)의 삼입공(14)이 끼워지는 고정구(6)(6')의 고정돌륵(7)(7')과 고정너트(10)사이의 간격을 고정너트(10)의 조이는 정도로 조절할 수 있으므로 얇거나 두꺼운 문(13)에 구애 받지 않고 손쉽게 패정구(1)를 조립할 수 있게 되는 것이다.

이와같이 패정구(1)의 회전체(3)에 결합되는 고정구(6)(6')내면에 회동홈(8)(8')의 방향을 조절하여 회전체(3)의 회전방향을 조절하므로써 걸림판(11)의 회동방향을 좌측이나 우측으로 조절할 수 있으므로 좌측으로 열리는 문(13)이나 우측으로 열리는 문(13)에 구애받지 않고 사용할 수 있어 좌측으로 열리는 문(13)에 사용하는 패정구(1)와 우측으로 열리는 문(13)에 사용하는 패정구(1)를 구별하여 제작할 필요가 없어 제작이 용이하고 사용이 간편하며 문(13)의 두께에 구애받지 않고 문(13)에 패정구(1)를 손쉽게 조절할 수 있도록 한 등에 효과있는 유용한 고안인 것이다.

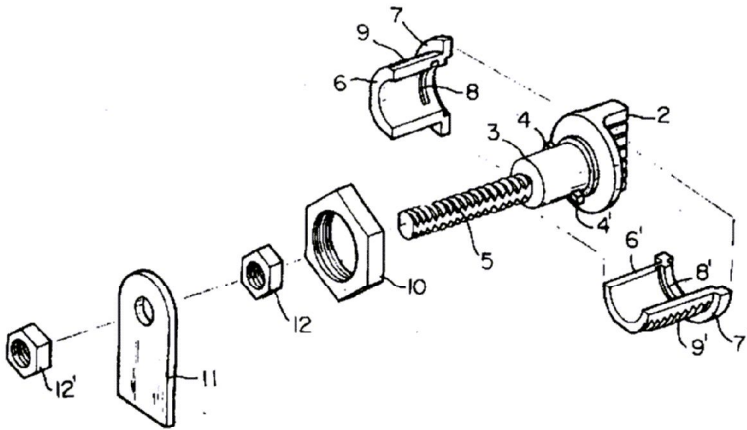
(57) 청구의 범위

청구항 1

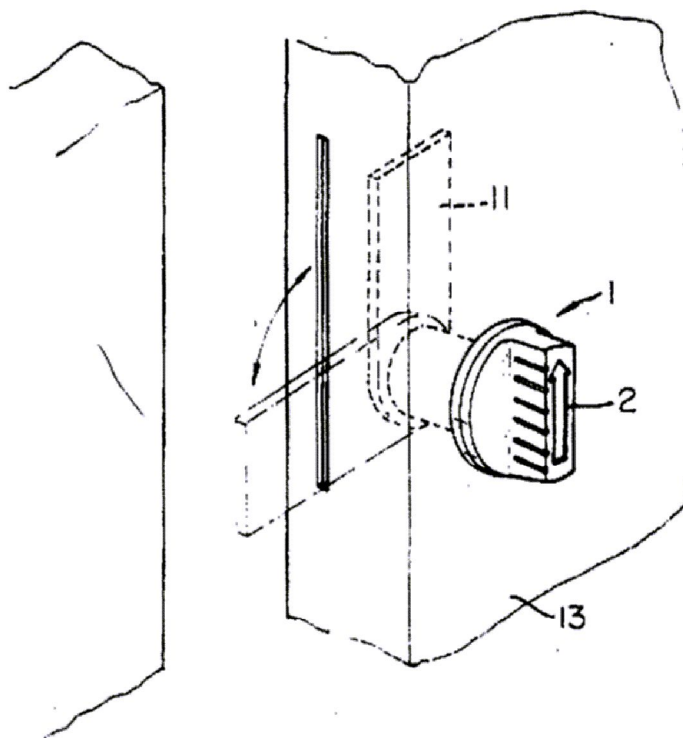
고정너트(10)를 나사부(9)(9')에 나사식으로 결합하고 회전체(3)의 고정나사부(5)에 통상의 걸림판(11)을 걸림판 고정너트(12)(12')로 고정시켜서 된 통상의 패정구(1)에 있어서, 패정구(1)의 회전체(3)양측에 회동돌기(4)(4')를 돌출시켜 1/2로 분리된 고정구(6)(6')의 내면에 각각 형성된 회동홈(8)(8')에 회동돌기(4)(4')가 끼워지도록 결합시켜서 된 문의 좌, 우에 부착할 수 있는 패정구.

도면

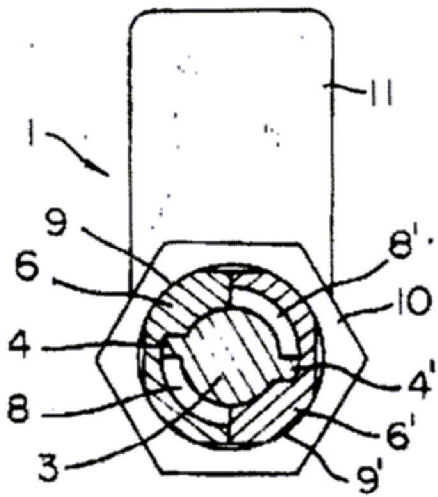
도면1



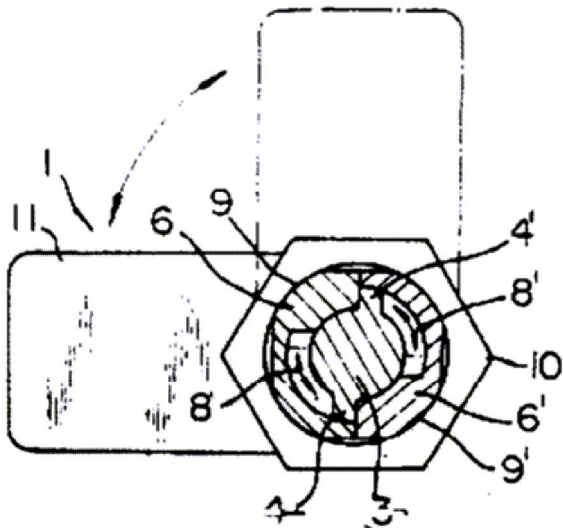
도면2



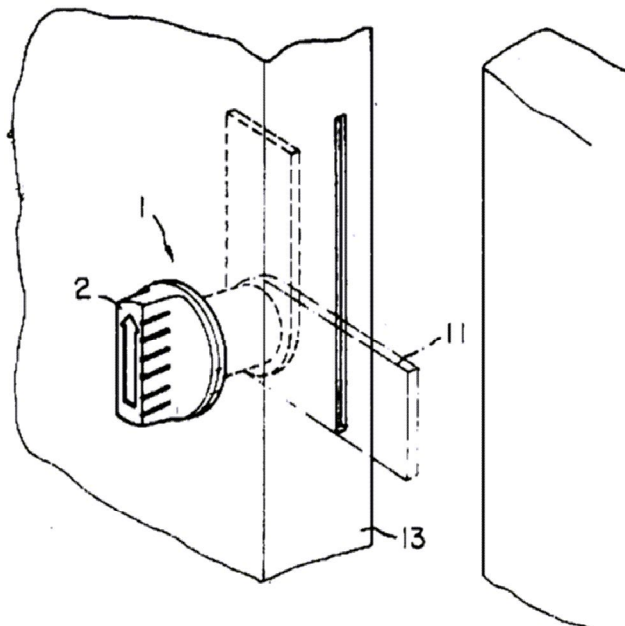
도면3a



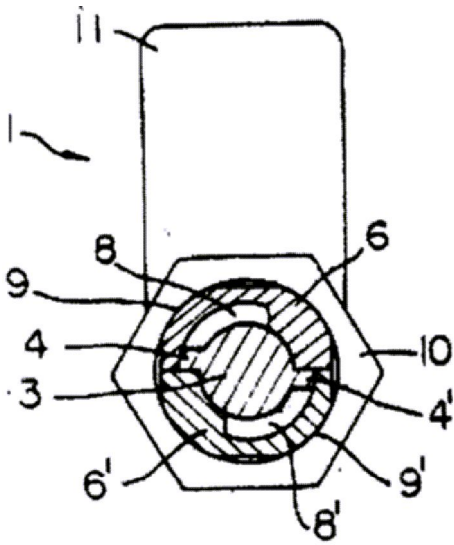
도면3b



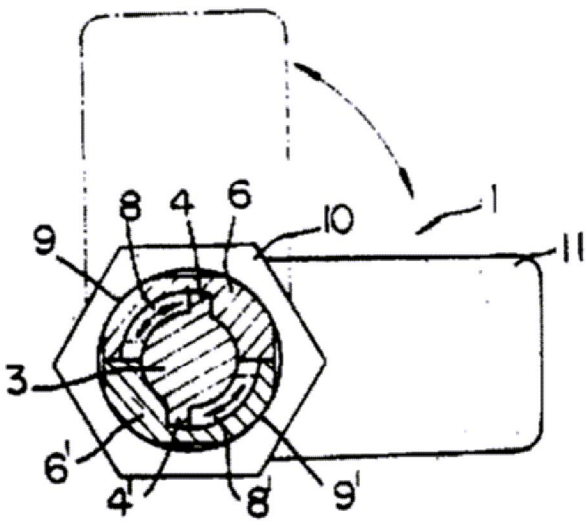
도면4



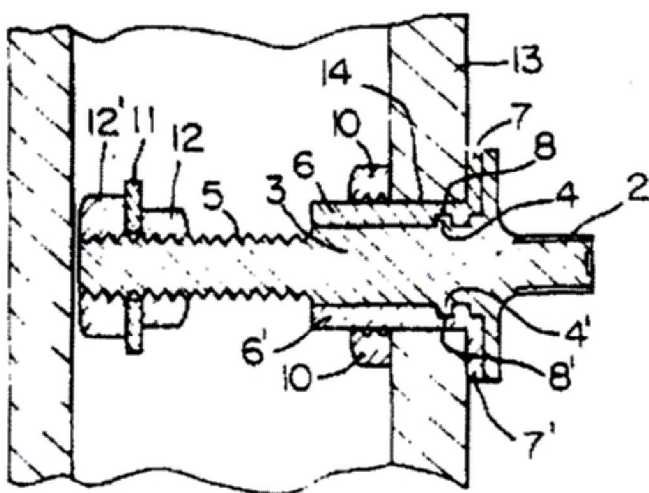
도면5a



도면5b



도면6a



도면6b

