

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>  
A47J 45/06

(45) 공고일자 1990년07월28일  
(11) 공고번호 실1990-0006746

(21) 출원번호	실1987-0001298	(65) 공개번호	실1987-0017984
(22) 출원일자	1987년02월07일	(43) 공개일자	1987년12월22일
(30) 우선권주장	소61-81707 1986년05월27일 일본(JP)		
(71) 출원인	가부시기가이샤 닛또오알루미늄세이조오쇼 다까다 다께히꼬 일본국 효오고깁 아мага자까시 니시나가스 히가시도오리 1쥬오메 6반지		
(72) 고안자	다테마쯔 준지 일본국 교오도시 사꼬오구 쥬오도지 고야마쥬오 1반지 11		
(74) 대리인	신중훈		

심사관 : 황성택 (책)  
자공보 제1270호)

(54) 남비용 손잡이

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

남비용 손잡이

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안에 관한 손잡이의 일실시에 갖춘 한쪽손잡이를 남비의 정면도.

제2도는 제1도의 평면도.

제3도는 손잡이의 분해사시도.

제4도는 제3도의 결합상태의 남비사용 상태에 있어서의 종단정면도.

제5도는 제4도 V-V선에 있어서의 절결평면도.

제6도는 제5도에 대응한 일부 절결 저면도.

제7도는 손잡이 본체 수납상태에 있어서의 일부 절결평면도.

제8도는 제7도에 대응한 일부 절결 저면도.

제9도는 다른 실시예의 손잡이를 갖춘 양쪽손잡이 남비의 정면도.

\* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 2, 2a : 손잡이        | 3, 3a : 손잡이 본체  |
| 4 : 손잡이 금구         | 5 : 통부(내통부)     |
| 6 : 축심구멍           | 7 : 손잡이 본체 부착기부 |
| 8 : 통부(외통부)        | 9 : 관모양의 홈      |
| 13, 14 : 계합용 단부    | 15 : 오목부        |
| 16 : 지지축           | 17 : 돌기부        |
| 18, 19 : 노치(notch) | 20 : 축심구멍       |
| 21 : 코일스프링         | 22 : 마개판        |
| 1, 1a : 남비         | 11 : 뚜껑         |

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 남비의 손잡이에 관한 것이다.

남비의 손잡이에는 한쪽손용과 양쪽손용이 있으며, 남비가 소형경량의 것은 리벳으로 고정한 것이 있으나, 최근에는 거의 보울트로 고정하여 짐을 꾸려 수송할때 손잡이를 분리하므로서 부피가 적어지도록 고려하고 있다.

보울트 고정되어 있는 남비는 가정에서 사용할 경우 사용후 선반에 넣어 보관하는 데에 손잡이의 존재로 정리가 나쁘고, 또한 스페이스를 많이 필요로 하게 된다.

본 고안의 목적은, 남비를 선반에 격납할때에 장애가 되는 일이 없는 남비 손잡이를 제공하는데 있다.

상기한 문제점을 해결하기 위하여, 본 고안은 손잡이 본체와, 상기 본체를 남비에 부착하는 부착금구로 이루어지며, 손잡이 본체의 선단부에는 하면에 통부(筒部)를 수직하향으로 형성하고, 부착금구의 손잡이 본체 부착기부(基部)에는 상면에, 상기 손잡이 본체의 통부에 밀접하게 밖으로 끼워맞추는 통부를 기립시켜서 형성하고, 또한 손잡이 본체쪽의 통부는 부착금구의 통체하단부가 개방된 하면 오목부에 일부 돌출해서 빠져나가지 않게 하고 그 축심구멍에 하단부로 부터 지지축을 삽통함과 동시에 지지축 하단부에 외주면에는 위쪽으로의 빠져나감 방지용 돌기부를 구비하고 지지축의 상단부를 폐쇄한 축심구멍에 하단부로 부터 압축코일스프링을 장전하여 그 하단부를 상기 하면 오목부를 폐쇄하는 마개판으로 받치게 하고, 또한 이 상태에서 지지축은 그 상단부가 손잡이 본체를 관통하여 상부에 일부 돌출하는 길이로 하고, 상기 양통부간에는 손잡이 본체가 남비의 옆쪽으로 돌출하는 위치로 부터 남비의 위에 얹히는 위치에서 회동범위 규제기구를 형성하고, 부착금구의 오목부의 내저면 및 손잡이 본체쪽의 통부의 하단부에는, 손잡이 본체가 남비의 옆쪽의 돌출위치에서만 지지축 하단의 돌기부가 끼워 맞추어지는 노치를 형성한 남비용 손잡이로 한 것이다.

손잡이의 부착금구 쪽을 남비에 리벳고정에 의해서 고정하고, 손잡이 본체에 선단부쪽(부착금구쪽) 상면에 돌출하는 지지축의 상단부를 손가락 끝으로 눌러내리면 지지축 하단부의 돌기부가 손잡이 본체쪽의 통부하단의 노치에 끼워 맞추어진 상태에서, 더 나아가 부착금구의 손잡이 본체 부착기부하면의 오목부의 내저부의 노치로부터 이탈해서 손잡이 본체의 장금이 해제되고, 손잡이 본체를 남비의 위로 회동할 수 있으며, 남비의 위에 위치하고 있던 손잡이 본체를 남비의 옆쪽으로 회동하면 회동범위 규제 기구에 의하여 소정위치에 정지하고 지지축 하단부의 돌기부가 재차 오목부의 내저부의 노치부에 일치하고 또한 지지축 축심의 코일스프링의 반발스프링 탄성으로 상기 지지축이 밀려올려져서 돌기부가 상기 노치에 끼워 맞추어져 잠금상태가 된다.

이하, 첨부도면에 의거하여 본 고안의 실시예를 상세히 설명한다.

제1도 제2도는 본 고안에 관한 손잡이의 일례를 갖춘 한쪽 손잡이 남비를 표시하며, 이 남비(1)의 손잡이(2)는 손잡이 본체(3)와 그 부착금구(4)로 이루어져 있다.

제3도, 제4도에 표시한 바와같이, 손잡이 본체(3)의 선단부(부착금구(4)쪽) 하면에는 통부(5)가 수직하향 형성되고, 이 통부의 축심구멍(6)은 손잡이 본체의 상면에까지 관통해 있다.

또 부착금구(4)의 손잡이 본체 부착기부(7)에는, 그 상면에, 통부(5)에 겹으로 감합하는 통부(8)가 기립상태로 형성(이하 통부(5)를 내통부(5), 통부(8)를 외통부(8)라 함) 됨과 동시에, 양 내외통부(5), (8)가 끼워 맞추어진 상태에서 외통부(8)의 상단부는 내통부(5) 뿌리부분 외주쪽에 형성된 관모양의 홈(9)속에 끼워지고, 또한 외통부(8)의 상단부와 관모양의 홈(9)의 홈바닥에는 부착금구(4)를 남비(1)에 리벳(10)으로 고정된 상태에서 손잡이 본체(3)를 제2도 실선의 위치로부터 남비의 뚜껑(11) 위에 얹히는 1점쇄선의 위치까지의 범위로 회동할 수 있는 단(段)형상의 회동규제기구(12)가 형성되어 있다.

(13)은 몸체(3)의 회전을 제한하는 상기 회동규제기구(12)에 있어서의 홈(9)내의 계합용단부이고, (14)는 외통부(8)의 상단부의 계합용 단부이다.

부착금구(4)의 손잡이 부착기부(7)의 하부에는 외통부(8)의 외경과 동등한 직경의 오목부(15)가 형성되어 내통부(5)의 하단부는 이 오목부내에 일부 돌출하고 있다.

후술하는 노치(19)는, 이 오목부(15)의 내부에 형성되어 있다.

노치(19)는, 부착금구(4)의 플랜지면(21)과는 반대쪽에 위치하고 있다.

내통부(5)와 외통부(6)가 끼워맞추어진 상태에서, 내통부(5)의 축심구멍에 밑으로부터 지지축(16)이 삽입되고, 지지축(16)의 하단부 둘레쪽에는 대각(對角) 2개소에 돌기부(17)가 형성되어 있고, 손잡이 본체가 남비의 옆쪽으로 향해서 회동하고, 그 회동규제기구(12)에 있어서의 계합용단부(13), (14)가 계합한 위치에서, 내통부(5)의 하단부와, 오목부(15)의 내저부에는 돌기부(17)가 끼워맞추어지는 노치(18), (19)에 완전하게 끼워 맞추어진 상태에서의 지지축(16)의 상단부는 내통부(5)의 상단부로부터 손끝으로 눌러서 지지축의 돌기부(17)를 상기 노치로부터 이탈시킬 수 있는 길이치수만큼 돌출되어 있다.

지지축(16)에는 상단부를 폐쇄한 축심구멍(20)이 형성되어 있으며 이 축심구멍에 코일스프링(21)이 장전되어 있고, 오목부(15)에는 마개판(22)을 착설하여 코일스프링(21)을 압축상태로 받치고, 이 상태에서는 지지축(16)에 상기 상승방향의 스프링 복원성이 부여되어 있다.

(23)은 내통부(5)의 하단부쪽에 형성된 환상형홈(24)에 끼워맞춤 조립된 외부통(8)으로 부터의 미끄러짐에 의한 내통부(5)의 이탈방지용 링이다.

또(25)는 마개판(22)을 고정하는 스크류우를 표시한다.

이 손잡이(2)는, 남비(1)에 그 부착금구(4)를 고정하여 부착하므로서, 손잡이 본체(3)를 제2도 쇠선의 위치로부터 실선의 위치로 회동하므로서 제5도(평면도)와 같이 외통부(8)의 상단부의 단부(段部)(14)가 관모양의 홈(9)내의 단부(13)와 계합하여 회동이 정지됨과 동시에, 제6도(저면도)와 같이 지지축(16)하

단부의 돌기부(17)가 내통부(5)의 노치(18)에 감합한 상태에서 오목부(15) 내저부의 노치(19)에도 끼워져서 손잡이본체(3)는 회동불능하게 잠겨지거, 또 이상태에서는 지지축(16)의 상단부가 제4도와 같이 내통부(5)의 축심구멍(6)으로 부터 돌출하고 있다.

또 상기와 같이 상승한 지지축(16)의 상단부를 손가락끝으로 눌러 내리면 제8도(저면도)와 같이 돌기부(17)가 오목부(15)의 노치(19)로 부터 빠져나와서 손잡이 본체(3)쪽의 내통부(5)는 회동자재하게 되며, 따라서, 제7도(평면도)와 같이 손잡이 본체(3)는 부착금구(4)의 외통부(8)의 2개의 단부(14)의 한 쪽으로 부터 다른쪽까지의 범위를 회동해서 제2도 채선으로 표시한 바와 같이 손잡이 본체(3)를 냄비의 뚜껑(11)위에 수납시킬 수 있다.

제9도는 본 고안의 손잡이의 다른 실시예의 것을 부착한 양쪽손잡이 냄비를 도시하며, 이 냄비(1a)의 손잡이(2a)는 그 손잡이 본체(3a)를 양손으로 드는 형상으로 한 이외는, 구체적 구조는 상기 한쪽손 형식의 손잡이(2)와 다른 데가 없다.

본 고안의 냄비용 손잡이로 하므로서, 이하에 설명하는 바와 같은 효과가 있다.

(1) 본 손잡이는 손잡이 본체와 냄비에의 부착금구로 이루어지며, 손잡이 본체쪽의 내통부와 부착금구쪽의 외통부가 끼워맞추어져 손잡이본체가 냄비의 뚜껑위에 얹히도록 회동자재하고, 따라서 짐을 꾸려 수송하는 경우에 손잡이를 분리하고 사용할때에 조립하는 번잡성이 없을 뿐만 아니라, 사용후의 취급에 있어서도 선반에 놓을때에 손잡이 본체를 냄비의 뚜껑위에 회동해 두므로서 부피가 적어지고 선반의 수용용적이 적어도 된다.

(2) 손잡이 본체와 부착금구는 내외 양통부의 끼워 맞춤으로 결합하여 회동자재인 동시에 양통부간에는 손잡이 본체를 사용상태로부터 뚜껑위에 얹히는 범위의 회동규제기구를 구비하고, 또 손잡이 본체쪽의 내통부에는 축심구멍에 지지축을 삽통하여 상기 상승방향의 복원성을 가지며, 또한 지지축의 하단부 주면에는 손잡이 본체쪽의 내통부 하단부의 노치부에 끼워맞추어진 상태에서, 또한 손잡이 본체의 사용상태 방향의 회동범위 종점에 일치하여 부착금구의 하면 오목부 내저부에 형성한 노치부에 끼워 맞추어지는 돌기부가 형성되어 있으므로 냄비의 사용상태에 있어서, 손잡이 본체가 회동 불가능하게 고정되어 있다.

(3) 냄비의 사용상태로 부터 손잡이 본체를 뚜껑위로 회동가능하게 하는 조작은, 손잡이 본체의 앞쪽(부착금구쪽)의 상면에 돌출하는 지지축의 상단을 손가락 끝으로 눌러기만 하면 되므로 그 조작이 극히 간단하다.

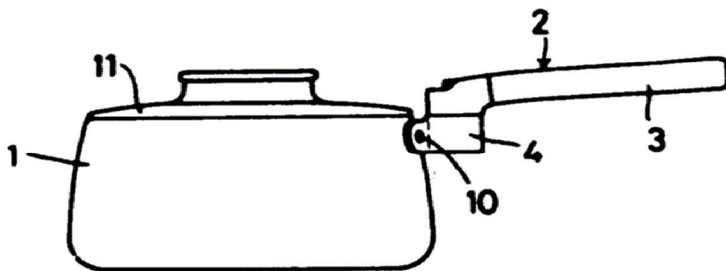
**(57) 청구의 범위**

**청구항 1**

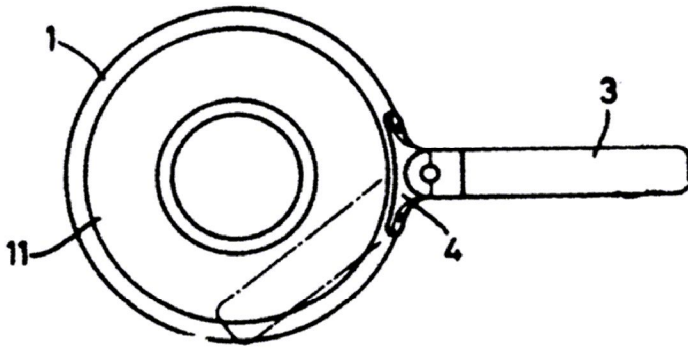
손잡이 본체(3), (3a)와, 상기 본체(3), (3a)를 냄비에 부착하는 부착금구(4)로 이루어지고, 손잡이 본체(3), (3a)의 선단부에는 하면에 통부(5)를 수직방향으로 형성하고, 부착금구(4)의 손잡이 본체 부착기구(7)에는 상면에, 상기 손잡이 본체의 통부에 밀접하게 걸므로 끼워 맞추는 통부(8)를 기립형상으로 형성하고, 또한 손잡이 본체(3), (3a)쪽의 통부(5)는 부착금구(4)의 통부(8)하단부가 개방된 하면 오목부에 일부돌출해서 빠져 나가지 않게하고, 그 축심구멍(6)에 하단부로부터 지지축(16)을 삽통함과 동시에 지지축(16) 하단부의 외주면에는 위쪽으로의 빠져나감 방지용 돌기부(17)를 구비하고 지지축(16)의 상단부를 폐쇄한 축심구멍(20)에 하단부로부터 압축코일스프링(21)을 장전하여 그 하단부를 상기하면 오목부를 폐쇄하는 마개판(22)로 받치게 하고, 또한 이 상태에서 지지축(16)은 그 상단부가 손잡이 본체(3), (3a)를 관통하여 상부에 일부 돌출하는 길이로 하고, 상기 양통부간에는 손잡이본체(3), (3a)가 냄비옆쪽으로 직각이 되는 위치로 부터 냄비의 위에 얹히는 위치에 회동범위 규제기구를 형성하고, 부착금구(4)의 손잡이 본체 부착기구(7) 하면의 오목부(15)의 내저부 및 손잡이 본체(3), (3a)쪽의 통부(5)의 하단부에는, 손잡이 본체(3), (3a)가 냄비의 옆쪽의 돌출위치에서만 지지축(16) 하단부의 돌기부(17)가 끼워맞춤되는 노치(18), (19)를 형성한 것을 특징으로 하는 냄비용 손잡이.

**도면**

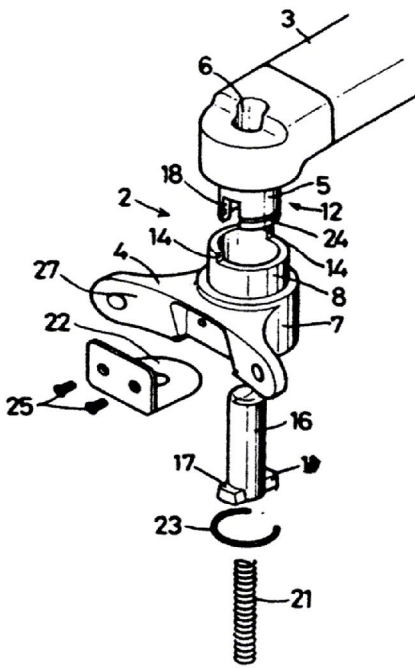
**도면1**



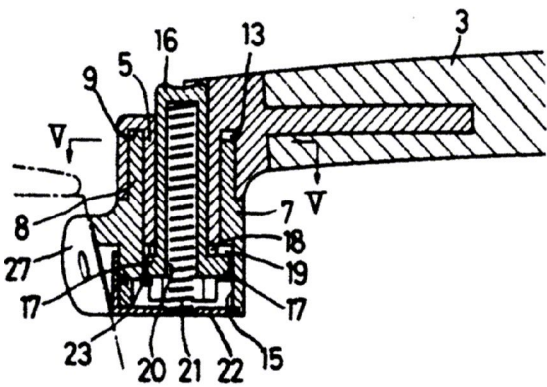
도면2



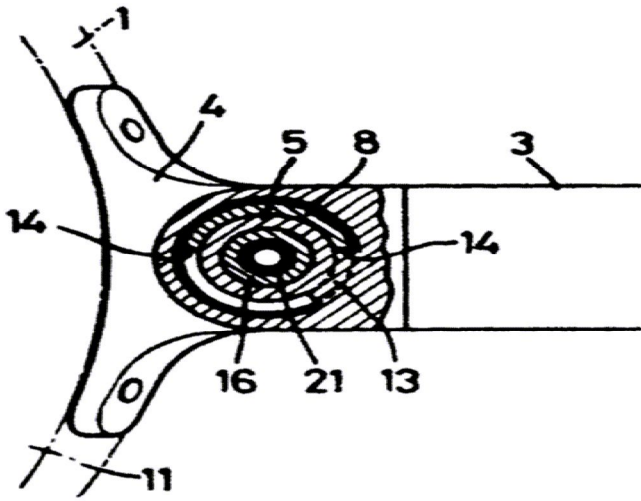
도면3



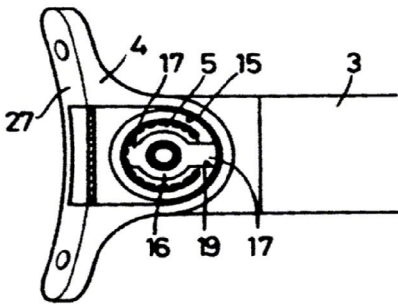
도면4



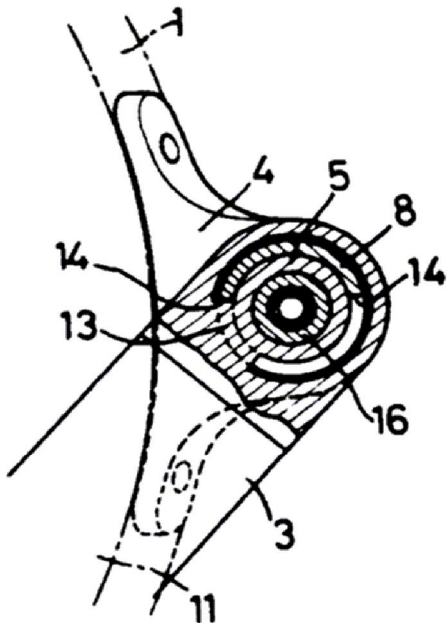
도면5



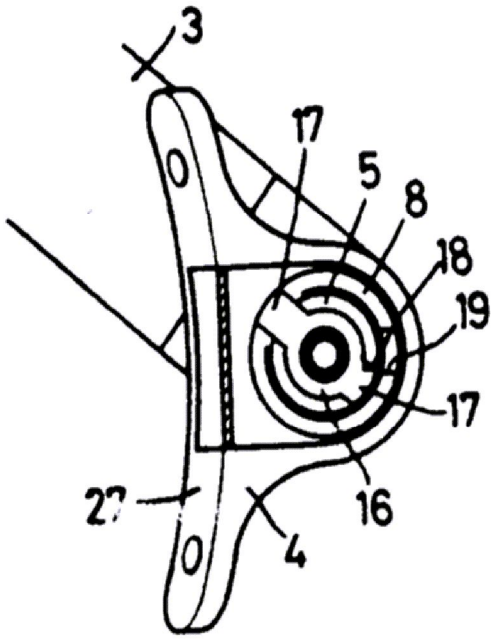
도면6



도면7



도면8



도면9

