

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.⁷
B25B 15/00

(45) 공고일자 2000년06월 15일
(11) 등록번호 20-0185254
(24) 등록일자 2000년03월30일

(21) 출원번호	20-1999-0025031	(65) 공개번호	
(22) 출원일자	1999년11월 15일	(43) 공개일자	
(73) 실용신안권자	김진호 경기도 고양시 덕양구 화정2동 988번지 옥빛마을 신덕아파트 1203-602		
(72) 고안자	김진호 경기도고양시덕양구화정2동988번지옥빛마을신덕아파트1203-602		

심사관 : 오재윤

(54) 포켓용 드라이버 축 케이스

요약

본 고안은 드라이버 축을 크기별로 여러 개 만들어 서로 끼워 맞춰 놓은 것에 관한 것이다. 본 고안에 따르면 특수강철로 된 드라이버 축을 휴대하기 편하게서로 끼워 맞추어 손도장만한 크기의 타원체막대로 만든 다음, 사용 시에는 필요한 드라이버 축을 빼내어 축의 뒷부분에 나있는 홈에 손잡이 대용으로 열쇠나 쇠막대 판을 끼워 사용할 수 있도록 하여 언제 어디서나 손쉽게 드라이버 대용도구로 쓸 수 있도록 한 점에 그 특징이 있다.

대표도

도1

색인어

십자드라이버, 일자드라이버, 드라이버, 드라이버 축, 휴대용 드라이버

명세서

도면의 간단한 설명

도 1의 (A)는 각각 다른 크기의 +, -드라이버 축을 끼워놓은 휴대용 케이스

도 1의 (B)는 분리된 각각 다른 크기의 +, -드라이버 축 사시도

도 1의 (C)는 큰 일자(-)드라이버 축(1)을 정면에서 바라본 사시도

도 1의 (D)는 큰 일자(-)드라이버 축(1)의 뒷부분에 열쇠(6)를 끼운 사시도

<도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>

1. 큰 일자(-)드라이버 축
2. 큰 십자(+)드라이버 축
3. 작은 일자(-)드라이버 축
4. 작은 십자(+)드라이버 축
5. 케이스 앞 뚜껑
6. 열쇠

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 항상 몸에 지니고 다닐 수 있는 휴대용 드라이버 축 케이스에 관한 것이다. 가끔 나사를 풀기 위해 드라이버를 찾다보면, 마땅히 드라이버로 활용할 수 있는 도구가 목전에 없는 관계로 애태울 때가 종종 있어 왔다. 실제 드라이버를 몸에 지니고 다닐 수 없기 때문이었다. 설사 드라이버를 구했다 하더라도 +, - 또는 그 크기에 각각 맞는 드라이버를 갖추기에는 그리 쉽지가 않기 때문에 불편한 점이 한 두

가지가 아니었다. 그래서 드라이버만 있으면 쉽게 고칠 수 있는 것들도 드라이버를 찾거나 구할 때까지 1~2일 정도를 미룰 수밖에 없는 문제점이 있었고, 드라이버가 아닌 칼끝이나 열쇠 끝, 또는 금속 쇠붙이를 나사를 풀기란 그리 쉽지 않은 점이 상당히 존재하여 왔다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안의 목적은 각각의 드라이버 축을 분리 제작하여 분첩형태의 케이스로 결합시켜 항상 몸에 지니고 다닐 수 있도록 하여 필요시 나사를 푸는데 편의를 제공하기 위한 것이다.

고안의 구성 및 작용

본 고안에 따르면, 도 1에서와 같이 각각 크기가 다른 드라이버 축을 특수강으로 제작하여 1~2 Cm 정도의 크기로 만든 다음, 서로 끼워 맞추었을 때 그림(A)과 같이 나무도장 형태의 케이스로 변화하도록 하여 항상 주머니에 넣어 다니기 간편하게 하였다. 또한 (C)에서와 같이 드라이버 축을 정면에서 바라보았을 때 타원형태로 하여 드라이버 축 뒷구멍에 열쇠를 끼웠을 때 접촉 면적이 커지도록 고안하였다. 그림(D)에서와 같이 드라이버 축 뒷면에 있는 홈에 열쇠를 끼웠을 때 열쇠가 드라이버 손잡이 역할을 하도록 하였으며 열쇠 외에도 이에 맞는 금속체를 끼워 사용할 수 있도록 제작하였다. 대부분의 일반사람들이 집열쇠나 자동차열쇠와 같은 열쇠를 평소 1~2 개 정도씩 가지고 다니기 때문에 열쇠를 끼워 넣는 것을 최우선적으로 고려했기 때문이다. 이 드라이버 축은 끝부분을 자주 사용하다보면 무디어 지므로 강도가 높은 재료의 특수강철로 제작되어져야하며 케이스 겉표면은 도금이나 광택처리를 해주면 더 좋을 것이다.

고안의 효과

이상에서와 같이 본 고안에 의하면, 각종크기의 +, - 드라이버 축을 따로따로 제작하여 휴대용 케이스 형태로 항상 몸에 지니고 다니다가, 필요시 뒷부분에 열쇠를 끼워 넣어 손잡이로 사용하게 함으로써 언제 어디서나 손쉽게 드라이버 용도로 사용할 수 있게 함으로써, 실생활 면에서 유용하게 쓰일 수 있을 것이다.

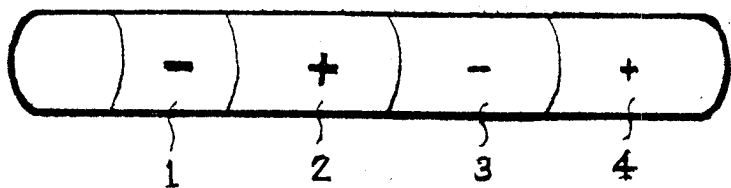
(57) 청구의 범위

청구항 1

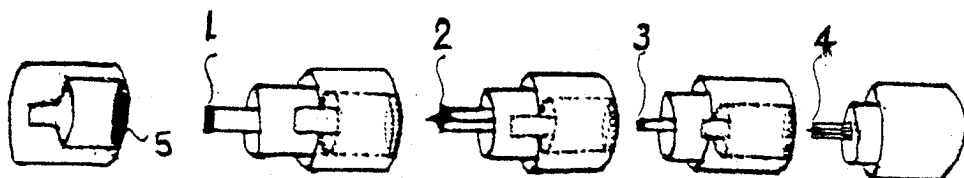
열쇠 또는 다른 쇠붙이를 축 뒷부분 구멍에 끼워 드라이버로 대응할 수 있게 각각 다른 크기로 분리 제작한 +, - 드라이버 축을 서로 끼워 맞추었을 때, 나무 인장 형태 크기의 금속케이스로 변환되게 하는 것을 특징으로 하는 휴대 가능한 포켓용 드라이버 축 케이스.

도면

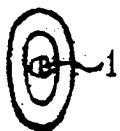
도면1



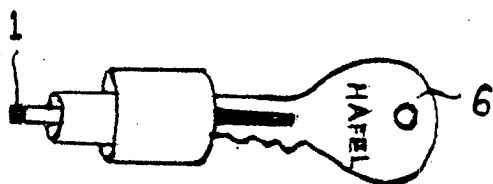
(A)



(B)



(C)



(D)