(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.[4]
A45C 11/34

(45) 공고일자 1988년11월09일
(11) 공고번호 실1988-0003938

(21) 출원번호 실1985-0015060
(22) 출원일자 1985년11월16일
(65) 공개번호 실1987-0007865
(43) 공개일자 1987년06월09일

(71) 출원인 강문학
서울특별시 용산구 후암동 141-10
(72) 고안자 강문학
서울특별시 용산구 후암동 141-10
(74) 대리인 김창선

심사관 : 정병순 (책자공보 제973호)

(54) 필통

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

필통

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안의 펼친 상태 사시도.

제2도의 제2(a)도, 제2(b)도는 제1도의 A-A선 일부를 절취한 단면도.

제3도의 제3(a)도, 제3(b)도는 제1도의 B-B선 일부 단면도.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

1 : 필통 8 : 필통하실

9 : 모양자 10,12 : 스프링

11 : 눌림버턴 13 : 괘지돌기

14 : 괘지홈

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 필통의 일측 모서리부에 연필깎기를 설치한 것에 있어서, 하반부에 모양자를 탄발 수장하여서 된 것으로 필요에 따라 모양자를 눌림버턴으로 쉽게 필통에서 인출사용할 수 있게된 고안에 관한 것이다.

종래에는 모양자를 별도로 지참하도록 되어서 불편하였고 분리될 염려가 있었다.

본 고안에서는 상기와 같은 종래의 점을 감안하여서 모양자를 필통에 보관하였다가 간편한 조작으로 편리하게 인출하여 사용할 수 있게한 것인바 이를 첨부된 도면에 따라 상세히 설명하면 다음과 같다.

필통(1)의 일측모서리부(2)내에 연필깎기(3)를 설치하되 개방부(5)를 갖인 외통(4)은 모서리부(2)내에 고정시키고 외통(4)내에 삽설되는 내통(6)에는공지의 연필깎기 날편이 내부 중앙에 고착되고 주연 일측에 배출구(7)가 형성되어서 회전손잡이(6')로 회전자재되게한것에 있어서, 필통(1)의 하실(8)내에는 모양자(9)를 스프링(10)을 게재하여 탄삽시키되 눌림버턴(11)에 연동되고 스프링(12)으로 탄설된 괘지돌기(13)가 모양자(9) 상에 형성된 괘지홈(14)에 괘지되게한 구성으로서, 미설명부호 15는 연필깎기의 연필 삽입구, 16은 연필을 표시한 것이다.

이와 같이된 본 고안의 사용효과를 설명하면 다음과 같다.

연필(16)은 사용하다가 다시 깎을경우 제2(a)도에서와 같이 연필깎기(3)의 삽입구(15)내에 삽입하여 공지의 방법대로 회전시키면서 깎게되고, 그리고 필통(1)의 하실(8)에 탄삽된 모양자(9)를 사용할 경우에는 눌림버튼(11)을 누르면 눌림버턴(11)에 탄발연동되는 괘지돌기(13)가 상승하여 모양자(9) 상부의 괘지홈(14)에서 이탈됨과 동시에 모양자(9)가 스프링(10)의 탄발작용으로 자동배출케 됨으로 간편하게 인출하여서 사용하게되며 사용후 보관시에 필통(1)의 하실(8)에 삽입하면 모양자(9)의 괘지홈(14)에 괘지돌기(13)가 계합되면서 모양자(9)가 안정되게 고정됨으로 보관 또는 휴대시 이탈되지 않는다.

이와 같이 모양자를 별도로 구비할 필요가 없어서 아동들이 안심하게 사용할 수 있게된 것이다.

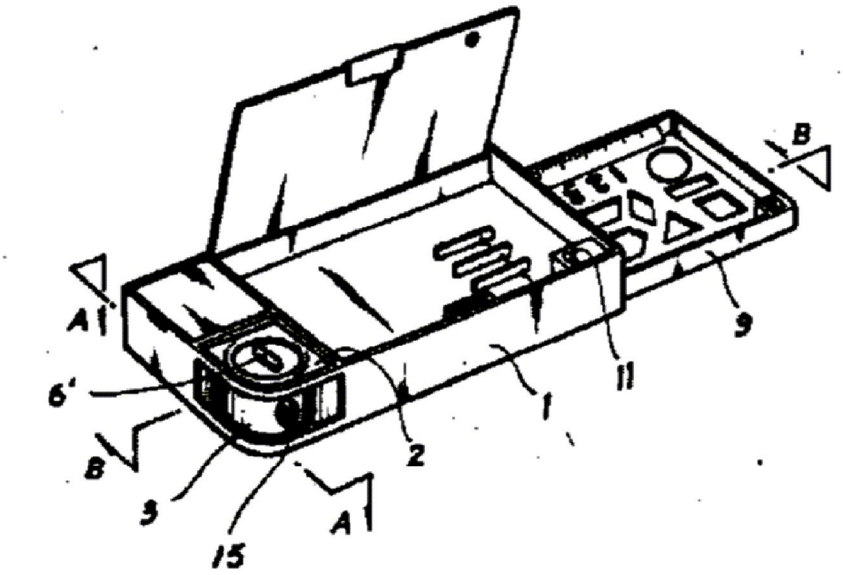
(57) 청구의 범위

청구항 1

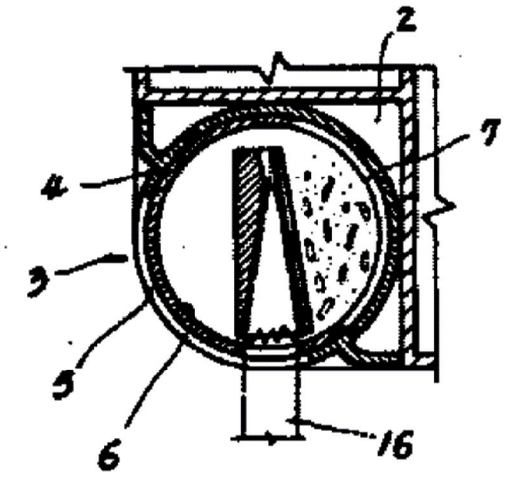
도시한 바와 같이 필통(1)의 하실(8) 내에는 모양자(9)를 스프링(10)을 게재하여 탄삽시키되 눌림버턴(11)에 연동되고 스프링(12)으로 탄설된 괘지돌기(13)가 모양자(9)상에 형성된 괘지홈(14)에 괘지되게한 필통.

도면

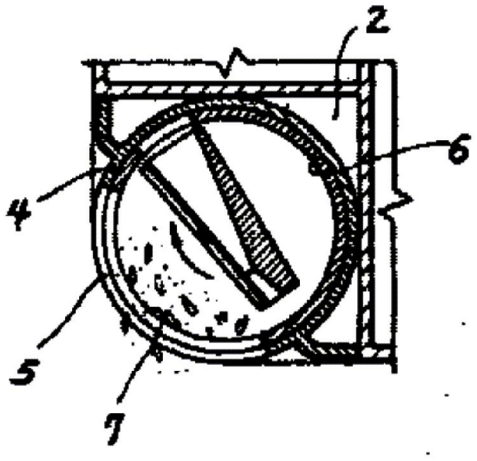
도면1



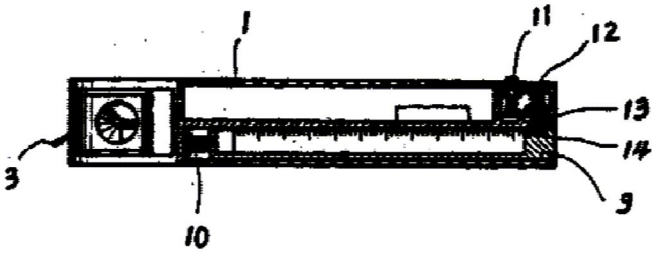
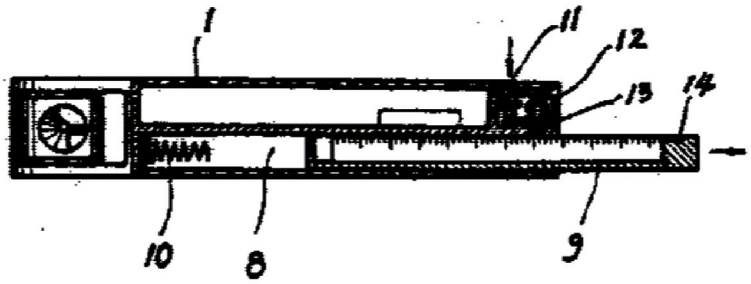
도면2a



도면2b



도면3a



도면3b