

**(19) 대한민국특허청(KR)**  
**(12) 실용신안공보(Y1)**

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>

G09B 1/28

G09B 19/08

(45) 공고일자 1988년05월04일

(11) 공고번호 실 1988-0001588

(21) 출원번호

실 1985-0001633

(22) 출원일자

1985년02월18일

(65) 공개번호

실 1986-0011026

(43) 공개일자

1986년09월10일

(71) 출원인

최영수

서울특별시 성북구 하월곡동 90-372

(72) 고안자

김준근

서울특별시 종구 정동 15의 5호

(74) 대리인

윤동열

심사관 : 김영우 (책  
자공보 제930호)

(54) 단어 암기 용구**요약**

내용 없음.

**대표도****도1****명세서**

[고안의 명칭]

단어 암기 용구

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안의 측 단면도.

제2도는 뚜껑을 빗긴 상태의 평면도.

\* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

3 : 장공

5 : 본체

11, 12 : 회전룰축

10, 13 : 예비룰축

14, 15 : 가이드롤

16 : 정회전 노브

17 : 역회전 노브

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 단어 암기 용구에 관한 것이다.

예로부터 영문단어, 한문등의 숙지를 돋고자 여러 형태의 단어 암기장이 제안된 바 있으나 그중에서 가장 취급이 용이하고 수록된 단어량에 비해 부피가 적은 방식은 두루말이형 암기장을 들수 있다.

이 두루말이형 암기장은 투명 비니튜브 내에 두루말이를 수납시키고 사용자가 두루말이를 놀려 감음에 따라 튜브내에서 두루말이가 감겨지도록 한 것이나 두루말이를 감는 조작이 힘들고 사용을 거듭함에 따라 두루말이는 느슨하게 풀어져 잘 감겨지지 않는 등의 폐단이 있다.

본 고안은 상기한 결점을 감안하여 안출된 것으로서 케이스 내에 두루말이를 수납하고 이를 케이스 외부로 노출된 노브를 통하여 회전 또는 반전 되도록 구성한 단어 암기용구를 제공함에 그 목적이 있으며 이를 첨부도면에 따라 상세히 설명하면 다음과 같다.

제1도의 도시와 같이 본 고안은 투시창(1)이 형성된 뚜껑(2)과 바닥에 장공(3)이 뚫려지고 1쌍의 축수벽(4)이 대향 설치된 본체(5)로 외형이 구성되며, 축수벽(4)에는 각각 피니온(6)(7)(8)(9)을 보유하는 룰축(10)(11)(12)(13)이 배열되고 이를 룰축(10)(11)(12)(13)의 상단 양측에는 가이드축(14)(15)이 배열된다. 설명의 편의상 전기한 룰축(10)(11)(12)(13) 중에서 양단의 룰축(10)(13)은 예비룰축, 중간의

룰축(11)(12)은 회전룰축이라 하기로 한다.

이들 예비룰축(10)(13)과 회전룰축(11)(12)보다 하단에는 정회전노브(16)와 역회전노브(17)를 지지하는 노브축(18)이 배치되어 있다.

개별적으로 회전하는 정회전노브(16)와 역회전노브(17)는 그 외주면 일부가 장공(3)을 통해 외부로 노출되며, 제2도의 도시와 같이 정회전노브(16)에는 일측 회전룰축(11)의 피니온(7)이 차차 연결되고 역회전노브(17)에는 타측 회전룰축(12)의 피니온(8)이 차차 연결된다.

전기한 예비룰축(10)(13)과 회전룰축(11)(12)은 상호 교체가 가능하게 설치되며, 예비룰축(10)(13)에는 각각 예비 두루말이 A,B가 비치되고, 회전룰축(11)(12)사이에는 사용 두루말이 C가 감겨진다.

즉 사용 두루말이 C는 그 일단이 일측 회전룰축(11)에서 연장되어 상단의 가이드축(14)(15)을 경유하여 타측 회전룰축(12)에 감겨짐으로써 항상 투시창(1)과 평행을 이루도록 펼쳐진다.

따라서 정회전노브(16)를 돌리면 이것에 치자 연결된 피니온(7)에 의해 일측 회전룰축(11)이 회전됨으로써 사용 두루말이 C는 일측 회전룰축(11)에 감겨지게 된다. 반대로 역회전노브(17)를 돌리면 이것에 치자 연결된 피니온(8)에 의해 타측 회전룰축(12)이 회전됨으로써 사용 두루말이 C는 이제와는 반대방향으로 감겨지게 된다.

이와 같이 정회전노브(16)와 역회전노브(17)를 선택하여 돌려줌에 따라 회전룰축(11)(12)은 서로 구동과 종동 또는 종동과 구동의 관계로 놓여지게 된다.

그리고 정회전노브(16)과 역회전노브(17)는 그 돌려 조작하는 방향이 동일하므로 사용자의 조작은 한층 편리하게 된다.

또한 뚜껑(2)은 본체(5)에 대해 적당한 수단으로 개폐 가능하도록 설치될수 있다.

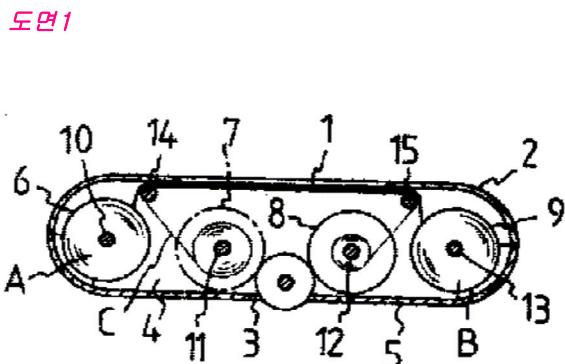
상술한 본 고안은 회전 노브를 돌려줌에 따라 내부에 수납된 두루말이가 서서히 감겨질때 사용자는 투시창을 통하여 두루말이에 수록된 내용을 숙독할수 있으며 숙독이 끝나면 뚜껑을 열어서 예비 두루말이로 교체 사용할수 있으므로 수록량이 종래보다 대략 3배정도 증가될수 있고 사용이 간편 하다는 등의 실용적인 이점을 갖는다.

### (57) 청구의 범위

#### 청구항 1

본체(5)의 장공(3)을 통해 외부로 노출되도록 설치한 정회전노브(16)에 회전룰축(11)의 피니온(7)을 치자 연결시키고, 역회전노브(17)에는 회전룰축(12)의 피니온(8)을 치자 연결시키며, 양 회전룰축(11)(12)의 양측에는 예비룰축(10)(13)을 비치하고, 이들 룰축(10)(11)(12)(13)보다 상단에 가이드축(14)(15)이 배열됨을 특징으로 하는 단여 암기 용구.

#### 도면



도면2

