

(19)대한민국특허청(KR)

(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl.⁶
B42F 1/00

(45) 공고일자 2003년08월21일
(11) 등록번호 20-0323963
(24) 등록일자 2003년08월08일

(21) 출원번호 20-1999-0002816
(22) 출원일자 1999년02월24일

(65) 공개번호 실2000-0017376
(43) 공개일자 2000년09월25일

(73) 실용신안권자 지민식
경기도 안산시 고잔1동 778번지 보네르빌리지아파트 105동 1204호

(72) 고안자 지민식
경기도 안산시 고잔1동 778번지 보네르빌리지아파트 105동 1204호

(74) 대리인 허성원

심사관 : 권이종

(54)메모지표시구

요약

본 고안은, 메모지표시구에 관한 것으로서, 소정의 부착 위치에 고정되며, 길이방향을 따라 상이한 반경을 가지는 홀딩부가 소정의 길이구간에 마련되어 있는 인장코일스프링과; 상기 인장코일스프링의 자유단부에 결합되며, 적어도 일면이 투명재질로 이루어져 소정의 메시지를 수용하는 수용부를 갖는 메시지수용부를 포함하는 것을 특징으로 한다. 이에 의하여, 투명재질의 메시지수용부재에 중요한 메시지 등을 삽입 고정함으로써 메시지를 용이하게 파악할 수 있으며, 또한, 인장코일스프링의 코일과 코일 사이에 많은 양의 메모지를 꽂을 수 있고 스프링의 탄성력에 의하여 메모지의 파지 효과를 향상시킬 수 있는 메모지표시구가 제공된다.

대표도

도 1

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안에 따른 메모지표시구의 분해사시도,

도 2는 도 1의 조립작동상태도,

도 3은 도 2의 부분 측단면도,

도 4(a) 내지 도 4(d)는 도 1의 인장코일스프링의 다른 실시 예를 나타낸 사시도이다.

* 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

1 : 메모지표시구 10 : 인장코일스프링

11 : 홀딩부 13 : 고정부

15 : 부착부 17 : 접착부

20 : 메세지수용부재 21 : 수용부

23 : 이탈방지턱 25 : 수용부커버

27 : 커버삽입부 29 : 고정돌기

31,33,35,37 : 인장코일스프링

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은, 메모지표시구에 관한 것으로, 보다 상세하게는, 소정의 부착 위치에 고정되는 인장코일스프링과, 상기 인장코일스프링의 자유단부에 결합되며, 적어도 일면이 투명재질로 이루어져 소정의 메세지를 수용할 수 있는 메세지 수용부재를 포함하는 메모지표시구에 관한 것이다.

일반적으로 사람들은 소정 시간이 경과하면 중요한 약속이나 정보 등을 잊는 경우가 발생하기 때문에, 중요한 정보나 기억해야 할 약속을 잊지 않기 위하여 중요한 사항들을 수첩이나 메모지에 기록해 놓는다. 그리고, 이렇게 기록해 놓은 사항들은 눈에 잘 띄는 벽에 부착하거나 자주 다니는 장소에 고정시켜 필요할 때 바로 찾을 수 있도록 한다.

이처럼, 중요한 사항을 기록해 놓은 메모지를 한장 한장 벽에 부착하는 경우, 실내의 미관이 떨어질 뿐만 아니라 부착해 놓은 메모지를 분실하는 경우가 발생한다.

이에 따라, 다수의 메모지를 파지하여 보관할 수 있는 메모지 홀더가 제공되는데, 이 메모지 홀더는, 홀딩하는 홀더부와, 메모지 홀더를 부착위치에 고정하는 고정부를 가지고 있다. 메모지 홀더는 고정부에 의하여 소정의 부착위치에 고정 지지되고, 홀더부에 의하여 메모지를 홀딩하여 보관할 수 있다.

그런데, 이러한 종래의 메모지 홀더는, 다수의 메모지가 차례차례 적층되면서 꽃아지기 때문에 최하부에 적층되어 있는 메모지의 내용을 확인하기 위해서는 홀더부에 꽃혀 있는 대부분의 메모지를 일일이 확인해야 하는 번거로움이 있으며, 홀더부의 크기가 이미 한정되어 있어 많은 양의 메모지를 잡아주는 것이 용이하지 않다. 또한, 종래의 메모지 홀더는, 단순히 메모지를 잡아주는 역할만을 가지기 때문에 장식적인 효과가 떨어지는 것은 물론이고 다른 용도로 사용할 수 없다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

따라서, 본 고안의 목적은, 보관하고자 하는 메모지를 적층하지 않고 메모지를 꽃아 놓을 수 있어 필요한 메모를 즉시 찾아 볼 수 있는 것은 물론이며, 중요한 메모 및 공지사항 등을 용이하게 외부에 알릴 수 있는 메모지표시구를 제공하는 것이다.

고안의 구성 및 작용

상기 목적은, 메모지표시구에 있어서, 소정의 부착 위치에 고정되며, 길이방향을 따라 상이한 반경을 가지는 홀딩부가 소정의 길이구간에 마련되어 있는 인장코일스프링과, 상기 인장코일스프링의 자유단부에 결합되며, 적어도 일면이

투명재질로 이루어져 소정의 메시지를 수용하는 수용부를 갖는 메시지수용부재를 포함하는 것을 특징으로 하는 메모지표시구에 의해 달성된다.

여기서, 상기 메시지수용부재는 상기 인장코일스프링과의 조립결합을 위한 고정돌기를 가지며, 상기 인장코일스프링의 자유단부에 상기 고정돌기의 직경보다 소정 작은 내경을 가지며 상기 고정돌기와 상호 결합되는 고정부를 마련하는 것이 효과적이다.

이하에서는 첨부도면을 참조하여 본 고안에 대해 상세히 설명한다.

도 1은 본 고안에 따른 메모지표시구의 분해사시도이고, 도 2는 도 1의 조립작동상태도이며, 도 3은 도 2의 부분 측면도이고, 도 4(a) 내지 도 4(d)는 도 1의 인장코일스프링의 다른 실시 예를 나타낸 사시도이다. 이들 도면에 도시된 바와 같이, 본 메모지표시구(1)는, 각 코일이 상호 긴밀하게 탄성적으로 밀착되어 있는 인장코일스프링(10)과, 인장코일스프링(10)의 자유단부에 마련되며 적어도 일면이 투명재질로 이루어진 원판형상의 메시지수용부재(20)를 갖는다.

메시지수용부재(20)는, 투명재질로 이루어진 수용부(21)와, 수용부(21)에 수용된 메시지가 외부로 이탈되지 않도록 마련된 수용부커버(25) 및 인장코일스프링(10)의 고정부(13)와 상호 결합되는 고정돌기(29)를 갖는다. 여기서, 수용부(21)에는 이탈방지턱(13)이 마련되어 수용부커버(25)의 이탈을 방지하며, 수용부커버(25)에는 이탈방지턱(23)과 상호 맞물림 결합되도록 돌레방향을 따라 커버삽입부(27)가 마련되어 있다.

그리고, 인장코일스프링(10)은, 중앙부 영역에 비교적 큰 직경을 갖는 홀딩부(11)와, 홀딩부(11)의 일단에 홀딩부(11)보다 작은 직경을 갖는 고정부(13)와, 홀딩부(11)의 타단에 마련되어 소정의 부착 위치에 고정될 수 있는 부착부(15)를 구비한다.

여기서, 부착부(15)는, 소정의 부착 위치에 고정되도록 접착부(17)를 가지며 인장코일스프링(10)과 일체로 마련할 수 있으며, 또한, 부착부(15)는 인장코일스프링(10)의 타단에 조립되도록 마련된 도시 않은 조립돌기와 소정의 부착 위치에 부착할 수 있는 접착부(17)를 가지도록 마련하여도 좋다. 또한, 접착부(17)는, 철판 등과 같은 물체에 착탈 가능하도록 자석으로 제조할 수 있으며, 유리, 플라스틱 등과 같은 물체에 부착이 용이하도록 흡착판이나 양면접착테이프로 제작할 수 있다.

이 때, 인장코일스프링(10)은, 도 4에 도시된 바와 같이, 오각형(31), 육각형(33), 삼각형(35), 타원(37) 등 비원형의 다양한 형태를 가지며, 이러한 인장코일스프링(10)의 각각의 코일들은 소정의 비틀림 각도를 두고 어긋나게 형성할 수 있다. 이와 같은 구성에 의하여, 메모지표시구(1)는, 도 1에 도시된 바와 같이, 인장코일스프링(10)의 일영역에 마련된 접착부(17)에 의하여 사용자가 원하는 부착위치에 부착 고정할 수 있다.

그리고, 메모지표시구(1)의 메시지수용부재(20)에 메시지를 수용하고자 하는 경우에는, 수용부커버(23)를 분리한 후 표시하고자 하는 메시지를 수용부(21)에 수용하고 다시 수용부커버(23)를 닫아 중요한 메시지나 공지사항을 용이하게 표시할 수 있다. 본 메시지수용부재(20)는 수용부(21) 및 수용부커버(23)를 모두 투명재질로 마련하여 전면 및 후면 양면으로 메시지를 표시할 수 있으며, 일측면에는 메시지를 타측면에는 장식을 위한 사진 및 그림 등을 수용하여 장식적인 효과를 높일 수 있다.

이러한 메시지수용부재(20)에는, 도 3에 도시된 바와 같이, 원통형상의 고정돌기(29)를 마련하여, 인장코일스프링(10)의 고정부(13)에 삽입함으로써 인장코일스프링(10)과 탄성적으로 조립 결합한다. 이 때, 고정부(13)의 내경은 고정돌기(29)의 직경과 동일하거나 소정 작은 직경을 가지도록 마련함으로써, 고정돌기(29)를 고정부(13)에 슬라이딩 삽입 조립시 고정돌기(29)가 고정부(13)를 이탈하는 것을 방지할 수 있으며, 고정돌기(29)를 나선상의 치형돌기로 마련하여 나사상으로 조립결합 할 수 있다.

한편, 사용자가 메모지표시구(1)의 인장코일스프링(10)에 소정의 힘을 가하여 코일을 인장시켜 메모지를 삽입할 수 있으며, 도 2에 도시된 바와 같이, 층상으로 형성된 코일에 따라 힘을 가하지 않고도 코일과 코일 사이에 메모지를 삽입할 수 있다. 도 4(a) 내지 도 4(d)에 도시된 비원형의 인장코일스프링(31,33,35,37)을 장착할 수 있으며, 이러한 비원형의 인장코일스프링(31,33,35,37)은 코일과 코일 사이가 소정의 각도를 두고 어긋나 있기 때문에 인장코일스프링(31,33,35,37)에 힘을 가하지 않고도 메모지를 용이하게 삽입할 수 있다.

전술 및 실시 예에서는, 투명재질로 이루어진 판형상의 메시지수용부재를 마련하여 메시지를 표시하는 것에 대하여 설명하고 있지만, 투명표시부를 갖는 통형상의 메시지수용부재를 마련하여 메시지 및 공지사항을 표시할 수 있음은 물론이다.

고안의 효과

이상에서 설명한 바와 같이, 본 고안에 따르면, 중요한 메모를 투명재질의 메세지수용부재에 수용함으로써 메세지 및 공지사항을 용이하게 파악할 수 있으며, 고정돌기와 인장코일스프링에 고정부를 마련함으로써 메세지표시부와 인장코일스프링의 조립을 용이하게 할 수 있는 메모지표시구가 제공된다.

또한, 각각의 코일 사이에 많은 양의 메모지를 꽂는 것이 용이하며, 스프링의 탄성력에 의하여 메모지의 파지 효과를 향상시킬 수 있고, 메세지수용부재에 사진 및 그림 등을 삽입하여 장식적인 효과를 제공한다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

메모지표시구에 있어서,

소정의 부착 위치에 고정되며, 길이방향을 따라 상이한 반경을 가지는 홀딩부가 소정의 길이구간에 마련되어 있는 인장코일스프링과;

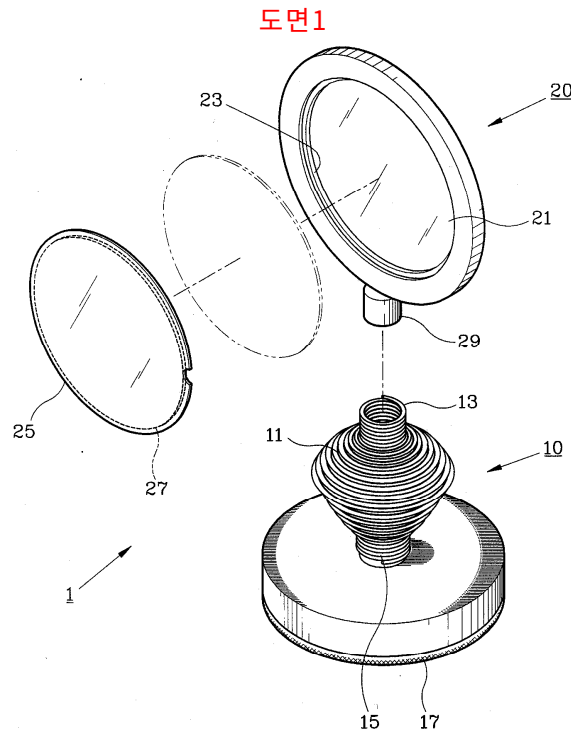
상기 인장코일스프링의 자유단부에 결합되며, 적어도 일면이 투명재질로 이루어지고 소정의 메세지를 수용하는 수용부를 갖는 메세지수용부재를 포함하는 것을 특징으로 하는 메모지표시구.

청구항 2.

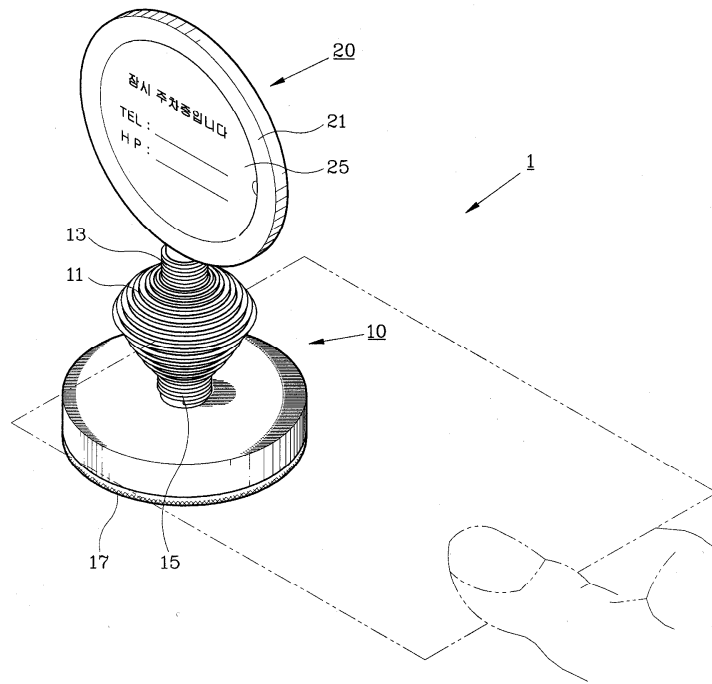
제1항에 있어서,

상기 메세지수용부재는 상기 인장코일스프링과의 조립결합을 위한 고정돌기를 가지며, 상기 인장코일스프링의 자유단부에 상기 고정돌기의 직경보다 소정 작은 내경을 가지며 상기 고정돌기와 상호 결합되는 고정부를 마련하는 것을 특징으로 하는 메모지표시구.

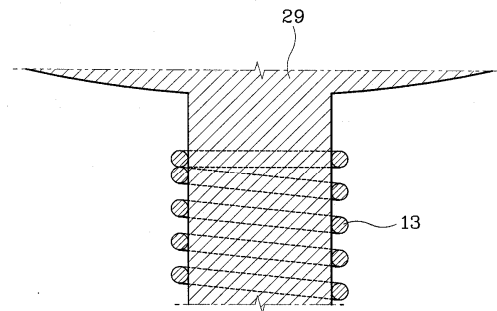
도면



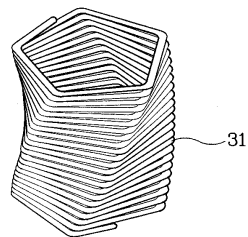
도면2



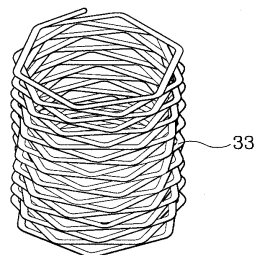
도면3



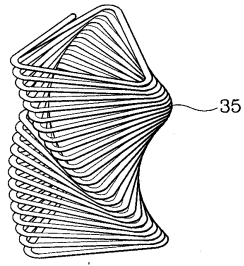
도면4a



도면4b



도면4c



도면4d

