



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2011-0085620
(43) 공개일자 2011년07월27일

(51) Int. Cl.

B43K 23/016 (2006.01) *B43K 23/00* (2006.01)

(21) 출원번호 10-2010-0005497

(22) 출원일자 2010년01월21일

심사청구일자 2010년01월21일

(71) 출원인

배주열

대전 중구 목동금호한사랑아파트 106-1303

(72) 발명자

배주열

대전 중구 목동금호한사랑아파트 106-1303

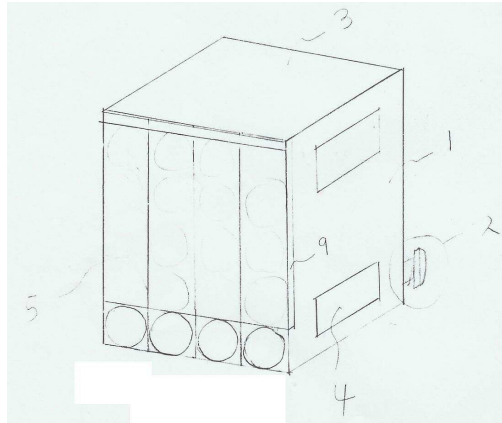
전체 청구항 수 : 총 4 항

(54) 개수 확인 및 사용이 용이한 분필통

(57) 요약

본 발명은 분필통에 관한 것으로 투명 재질로 구성되어 있어 분필의 개수 확인이 용이하며 분필 사용이 쉽도록 버튼에 따라 사용하고자 하는 분필을 하나씩 사용할 수 있도록 구성된 개수 확인 및 사용이 용이한 분필통에 관한 것이다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

개수 확인 및 사용이 용이하도록 구성된 본체;

본체 내부에 위치한 분필 보관공간;

상기 본체 외면 일측에 위치한 고정대;

상기 본체 내부 하단에 위치한 개폐부재;

상기 개폐부재 후측에 위치한 버튼; 및

상기 개폐부재 후측과 상기 버튼 사이에 위치한 스프링을 특징으로 하는 개수 확인 및 사용이 용이한 분필통.

청구항 2

제 1항에 있어서, 상기 고정대는 칠판 손잡이 및 분필 거치대 부분에 탈착이 가능하도록 형성되어 있는 것을 특징으로 하는 개수 확인 및 사용이 용이한 분필통.

청구항 3

제 1항에 있어서, 상기 본체는 투명한 재질로 구성되어 있어 분필의 개수확인이 용이한 것을 특징으로 하는 개수 확인 및 사용이 용이한 분필통.

청구항 4

제 2항에 있어서, 상기 고정대는 탈착 형식 뿐 아니라 칠판의 모양에 따라 접착형식으로도 고정 가능한 것을 특징으로 하는 개수 확인 및 사용이 용이한 분필통.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 개수 확인 및 사용이 용이한 분필통에 관한 것으로, 특히 개수 확인이 용이한 재질로 구성되며 사용이 용이하도록 버튼방식을 고안하여 하단에 있는 홈으로 하나씩 분필이 나오도록 구성된 개수 확인 및 사용이 용이한 분필통이다.

배경기술

[0002] 종래에는 분필통이 있다. 분필통은 목재 재질로 이루어져 있어 사용이 불편함과 동시에 상당한 무게를 지니고 있으며 분필이 가지런히 있지 않아 꺼내어 사용하는데 있어, 어려움이 있었으며 분필끼리 파손되는 상황이 벌어졌고, 사용하고자 하는 분필 외에도 통에 보관된 다른 분필들로 인해 손에 분필가루가 필요 이상으로 닿는 단점을 내포하고 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0003] 본 발명은 상기 배경기술에서 서술한 분필끼리의 파손을 없애고 개수 확인이 가능하며 사용이 용이하도록 하는데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0004] 본 발명은 상기 목적을 달성하기 위하여 본체를 투명하게 함으로써 개수 확인이 가능하게 제작하며 하단부 일측에 버튼을 제작하여 사용자가 분필을 사용하고자 할 때 하나씩 손 쉽게 꺼내 쓸 수 있게 한다.

발명의 효과

[0005] 본 발명의 효과는 다음과 같다.

[0006] 상기 본 발명을 이용함으로써 본체가 투명함으로써 분필 개수를 알 수 있다는 장점을 내포하고 있으며 하단부에 버튼을 설치함으로써 피스톤 방식을 사용하여 분필을 사용자의 편의에 맞게 하나씩 꺼낼 수 있어 용이하다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0007] 본 발명은 개수 확인 및 사용이 용이한 분필통에 관한 것으로서 보다 구체적인 내용은 다음과 같다.

[0008] 개수 확인 및 사용이 용이한 분필통의 본체는 투명한 재질로 구성되어 있다.

[0009] 상기 본체의 재질은 아크릴처럼 투명 재질에 강화성등 외부의 충격에서 견고함을 보이며 가벼운 재질로 구성하는 것이 바람직하다.

[0010] 상기 본체 내부는 분필의 삽입이 용이하도록 규격에 맞추어 절삭한다.

[0011] 상기 본체 내부의 규격은 분필의 삽입이 용이한 규격으로써 사용자의 편의에 따라 재구성이 용이하도록 한다.

[0012] 상기 본체 내부의 규격에서 기재한 재구성이 용이한 것은 칸막이 등 분필을 분리 보관이 용이할 수 있도록 한다.

[0013] 상기본체 외면 일측에는 고정 가능한 고정대가 형성되어 있다.

[0014] 상기 일측에 고정이 가능하도록 형성된 고정대는 칠판 손잡이 및 분필 거치대 부분에 탈착이 가능하도록 형성되어 있다.

[0015] 상기 고정대는 탈착 형식 뿐 아니라 칠판의 모양에 따라 접착형식으로도 고정이 가능하다.

[0016] 상기 본체 하단에는 상기 본체 내부의 분필 보관공간에 위치한 분필을 꺼낼 수 있도록 개폐기능을 갖는 개폐부재가 존재한다.

[0017] 개폐부재는 후측에 위치한 버튼에 의하여 분필을 사용자의 편의에 따라 하나씩 꺼내어 사용하는 역할을 한다.

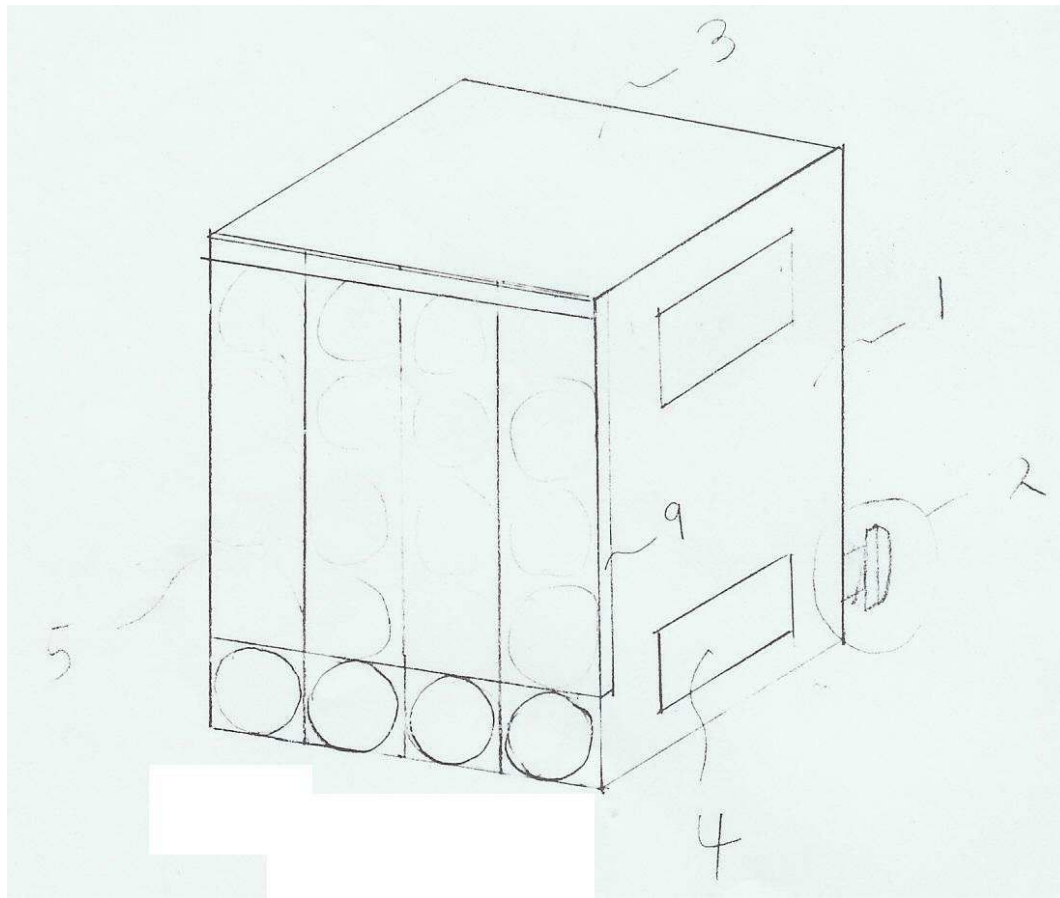
[0018] 상기 버튼은 피스톤 방식을 활용하는 것이 바람직하다.

[0019] 상기 버튼의 회수를 위하여 스프링이 버튼과 개폐부재 사이에 존재한다.

[0020] 이상 본 발명은 본체가 투명함으로써 분필 개수를 알 수 있다는 장점을 내포하고 있으며 하단부에 버튼을 설치함으로써 피스톤 방식을 사용하여 분필을 사용자의 편의에 맞게 하나씩 꺼낼 수 있고 부분적으로 탈착이 가능해 사용자의 편의를 제공하기 위해 구성된 개수 확인 및 사용이 용이한 분필통이다.

도면

도면1



도면2

