



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2017-0004257
(43) 공개일자 2017년12월20일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B43K 19/00 (2006.01) A63H 33/22 (2006.01)
A63H 5/00 (2006.01) G09B 19/06 (2006.01)
(52) CPC특허분류
B43K 19/00 (2013.01)
A63H 33/22 (2013.01)
(21) 출원번호 20-2016-0003197
(22) 출원일자 2016년06월10일
심사청구일자 없음

(71) 출원인
한주희
대전광역시 서구 신갈마로 102, 303동 1504호 (갈
마동, 갈마아파트)
(72) 고안자
한주희
대전광역시 서구 신갈마로 102, 303동 1504호 (갈
마동, 갈마아파트)

전체 청구항 수 : 총 1 항

(54) 고안의 명칭 무지개 크레파스

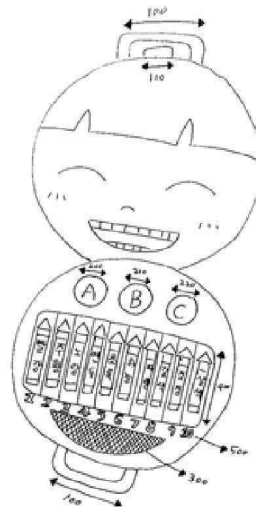
(57) 요약

본 고안에 따른 무지개 크레파스는 10가지의 보관함으로 동그란 얼굴모양의 형태로 이루어져 있으며 윗부분에 A, B, C 버튼으로 음성이 나오는 특징을 가지고 있다.

버튼 A는 색상에 따른 한글 음성이 나오며, 버튼 B는 색상에 따른 음성이 나오되 영어 음성이 나오도록 구성하였으며, 버튼 C는 수를 인식하는 기능으로 전환되어 1~10까지의 음성이 나오도록 구비되어 있다.

또한 크레파스 색상에 맞는 다양한 향기가 나도록 이루어져 있다.

대표도



(52) CPC특허분류

A63H 5/00 (2013.01)

G09B 19/06 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

제1면에 이미지는 크레파스를 열었을 때, 보이는 크레파스와 숫자, 한글과 영어 언어가 나오는 버튼 및 소리발생부를 보여주는 내부인 무지개 크레파스.

고안의 설명

기술분야

[0001] 본 고안은 크레파스에 관한 것으로서, 기존과는 다른 크레파스로 흥미를 유발함은 물론 시각과 청각을 발달시키며 언어와 수의 습득의 관련된 교육에 도움을 주는 무지개 크레파스에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 기존의 크레파스는 일반적으로 색상을 표현하는 데에 목적으로 널리 사용되었다.

[0003] 하지만 무지개 크레파스는 단순히 크레파스를 통해 색감을 표현하는 교구가 아닌, 크레파스 색상에 의한 연상작용과 함께 동시에 자연스럽게 색상에 관련된 단어학습과 수를 습득하는데 특징을 가지고 있다.

[0004] 기존에 크레파스는 미술활동을 할 수 있도록 만들었지만 무지개 크레파스는 미술활동과 더불어 교육의 효과 또한 극대화시키기 위한 것이다.

선행기술문헌

특허문헌

[0005] (특허문헌 0001) KR1020090122493Y1

고안의 내용

해결하려는 과제

[0006] 상기한 바와 같이 종래기술의 문제점을 해결하기 위한, 본 고안의 목적은 유아들의 호기심과 흥미를 유발시켜 색상에 관련된 언어와 함께 수를 습득할 수 있도록 도움을 주는 것을 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

[0007] 전술한 목적을 달성하기 위해, 본 고안은 내부에 포함되어 있는 버튼으로 유아가 미술활동을 하면서 언어, 수의 교육도 함께 하는 것을 특징으로 한다.

[0008] 또한, 색상의 명칭과 연결되는 향기로 시각뿐만 아니라 후각을 자극할 수 있고 유아의 소근육 발달을 돕는다.

고안의 효과

[0009] 상기한 바와 같이 구성되는 본 무지개 크레파스에 따르면, 크레파스의 외부와 내부의 대비하는 외곽의 디자인으로 흥미를 유발시킬 수 있고 크레파스를 이용해 말하기, 듣기, 쓰기가 모두 가능하여 언어교육, 수 교육의 효과를 극대화시킬 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0010] 도1면은 본 고안의 일 실시예에 따른 무지개 크레파스의 전체적인 내부 구성을 보여주는 도면이다.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0011] 전체적인 내부의 구성으로 한글 및 영어 언어가 나오는 버튼과 숫자, 소리발생부이다.

부호의 설명

- [0012]
- 100: 손잡이
 - 110: 열고 닫는 뚜껑
 - 200: 한글 음성 버튼
 - 210: 영어 음성 버튼
 - 220: 숫자 음성 버튼
 - 300: 스피커
 - 400: 크레파스 넣는 곳
 - 500: 숫자

도면

도면1

