

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl. ⁸ A63J 1/00 (2006.01) A63J 19/00 (2006.01) A63H 3/52 (2006.01)	(45) 공고일자 (11) 등록번호 (24) 등록일자	2006년01월24일 20-0406881 2006년01월17일
--	-------------------------------------	--

(21) 출원번호	20-2005-0029137
(22) 출원일자	2005년10월12일

(73) 실용신안권자 문건호
 서울 마포구 상암동 28-307

(72) 고안자 문건호
 서울 마포구 상암동 28-307

기초적요건 심사관 : 김상배

(54)그림자 인형극 시연장치

요약

본 고안은 어린이들에게 동화를 시연해 줄 수 있는 그림자인형극 장치에 관한 것으로 책자형태의 두꺼운 판지를 펼쳐 조립하면 그림자 인형극을 시연할 수 있는 입체화된 구조가 만들어져 이를 통해 다양한 동화를 그림자 인형극의 방식으로 아이들에게 시연해 줄 수 있게 고안된 장치로서 빛과 그림자를 이용하여 캐릭터의 움직임을 통해 시연동화를 구성함으로써 기존의 평면적인 동화책을 읽어주는 것에 비해 아이들의 흥미와 집중력을 높여주며 상상력과 창의력을 높일 수 있는 교육용 교재이다.

대표도

도 1

색인어

상부구조체, 하부구조체, 스크린, 조명장치, 배경거취대, 배경거취고리, 배경대기장치, 캐릭터, 캐릭터고정장치, 캐릭터대기장치

명세서

도면의 간단한 설명

제 1도는 그림자 인형극 시연장치의 조립상태 사시도

제 2도는 상부구조체 평면도

제 3도는 하부구조체 평면도

제 4도는 본 고안의 일실시에 배경 평면도

제 5도는 본 고안의 일실시에 캐릭터 평면도

제 6도는 그림자 인형극 시연장치 조립과정 사시도

제 7도는 그림자 인형극 시연 사시도

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 어린이들에게 동화를 시연해 줄 수 있는 그림자인형극 시연장치에 관한 것으로, 보다 상세하게는 두꺼운 판지를 이용, 접어진 상태에서는 책자형태를 유지하지만 이를 펼쳐 조립하면 일종의 상자 형태로 변환되고, 상자 내부에는 그림자인형극을 위한 소도구들이 고정될 수 있는 여러 장치를 마련하여 조명장치를 결합하였을 때 박스에 부착된 스크린을 통해 어린이들에게 그림자를 이용한 동화를 시연할 수 있도록 고안된 교육용 교재이다. 본 고안은 평면적 동화책과 입체적 인형극의 중간매체의 역할을 지니며 컴퓨터, TV와 같이 스크린을 통한 이야기 전달방식을 취하면서도 기계와 사람의 관계가 아닌 사람과 사람의 관계를 통해 이야기가 전달됨으로서 선생님 또는 부모들이 어린이들에게 동화책을 읽어주는 방식에 있어 어린이들과의 친밀감을 높일 수 있음과 동시에 무대와 스크린을 통해 캐릭터가 살아 움직이는 그림자 인형극이라는 특수한 시연방식을 어디에서나 쉽게 활용하는 것을 가능케 함으로서 어린이들에게 더욱 다양한 매체경험을 제공하고 컴퓨터, TV 등 모니터와 동영상에 익숙한 어린이들에게 동화에 대한 흥미와 집중력을 높이는 효과를 지니게 된다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

이에 본 고안은 보관과 운반이 편리하도록 접었을 때 최소규격의 책자형태를 유지하고 이를 펼쳐 시연장치를 조립하는 과정의 작업이 용이하며 조립되었을 때 견고성이 유지되도록 하며 시연장치 내부에 효과적인 시연을 가능토록 하는 부가 기능을 설치하여 사용자가 편리하게 사용할 수 있는 교육교재로 개발코자 한다.

고안의 구성 및 작용

이하, 첨부된 도면을 참조로 본 고안에 따른 그림자 인형극 시연장치에 대한 기술구성을 설명하면 다음과 같다.

도 1은 본 고안에 따른 그림자 인형극 시연장치가 조립되어 완성된 형태를 도시한 사시도, 도 2는 상부구조체 평면도, 도 3은 하부구조체 평면도, 도 4는 일실시예로 제작된 배경 평면도, 도 5는 일실시예로 제작된 캐릭터 평면도, 도 6은 그림자인형극 시연장치 조립과정 사시도, 도 7은 그림자 인형극 시연 사시도로서, 도 1은 그림자 인형극 시연장치가 조립되어 시연장치 내부에 시연을 위한 준비가 세팅된 상태를 보여주고 있다. 상부구조체(2)와 하부구조체(1)가 도2와 도3에서와 같이 평면의 두꺼운 판지로 제작되어 이를 접어 상, 하부를 연결하였을 때 일종의 상자형태로 만들어지고 상부구조체(2)의 일측면에 그림자가 비춰지는 스크린(3)을 부착하고 타측면에는 조명장치(4)를 결합하여 스크린과 조명장치 사이에 놓인 물체가 스크린 외부에서 관측하였을 때 그림자 형태로 나타나도록 고안한 장치로서 상부구조체(2)에는 배경을 걸 수 있는 배경거취고리(5)가 하부구조체(1)에는 캐릭터(10)를 고정할 수 있는 캐릭터고정장치(6)와 캐릭터대기장치(7) 그리고 배경대기장치(8)를 설치하여 시연자가 시연장치의 내부에서 원활한 시연을 가능토록 하는 기능을 지니고 있다.

도 2는 상부구조체의 평면도로 판지를 삼면으로 분할하여 일면에는 빛이 투과되는 재질의 스크린(3)을 부착하고 중앙면에는 배경을 걸 수 있는 배경거취고리(5)를 다른 일면에는 조명장치를 결합할 수 있는 조명장치결합구(4a)를 설치하였다.

도 3은 하부구조체의 평면도로 삼면분할된 일면에는 캐릭터고정장치(6)를 끼워 넣을 수 있는 고정날개(6a)를 설치하고 다른 일면에는 캐릭터대기장치(7)를 끼워 넣을 수 있는 고정날개(7a)와 배경을 대기시켜 놓을 수 있는 배경대기장치(8)를 설치하였다.

도 4는 배경(9)의 일실시예 평면도로 두꺼운 판지에 배경의 도안을 오려낸 이미지의 상부에 고정용 대를 설치하여 여기에 형성된 홈이 상부구조체(2)의 배경거취고리(5)에 걸 수 있도록 고안하였으며

도 5는 캐릭터(10)의 일실시에 평면도로 두꺼운 판지를 오려낸 이미지하부에 조절 손잡이를 부착하여 시연의 편리성과 함께 캐릭터고정장치(6)에 끼워 넣어 다수의 캐릭터가 등장되는 시연이 가능토록 하였다.

도 6은 그림자 인형극 시연장치의 주요 구조체 결합과정을 도시한 사시도로 도 2의 평면상태를 접어 상부구조체(2)을 형성하고 도3의 평면상태를 접어 하부구조체(1)를 형성하여 상,하부에 형성된 결합요홈에 끼워 넣어 조립하고 조명장치(4)를 상부구조체(2)의 조명장치결합구(4a)에 결합하는 과정을 도시하고 있다.

도 7은 그림자인형극 시연장치의 일실시예가 시연되는 상황을 도시한 사시도로 시연장치의 내부에서 상부구조체(2)의 일측면에 설치된 조명장치의 광원으로부터 빛을 비추게 될 때 배경거취고리(5)에 거취 된 배경(9)이 상부구조체(2)의 스크린(3)에 그림자로 형태를 나타나게 되며 하부구조체(1)에 배치된 캐릭터(10)가 스크린(3) 하부에 역시 그림자로 형태를 나타나게 되어 이를 통해 시연자가 시연장치의 내, 외부를 관측하면서 배경(9)와 캐릭터(10)를 이용해 동화를 시연하도록 한 본 고안의 특징을 설명하고 있다.

고안의 효과

이와 같이 그림자 인형극 시연장치는 두꺼운 종이재질을 이용, 일반적인 책자 형태로 제작되어 언제 어디서든 쉽게 조립하여 그림자 인형극을 시연할 수 있으며 스크린을 통한 이야기의 전달방식을 취하므로 컴퓨터,TV 등 모니터와 동영상에 익숙한 어린이들에게 흥미와 집중력을 높이는 효과를 지니면서도 기계와 사람의 관계가 아닌 사람과 사람의 관계를 통해 이야기가 전달됨으로서 선생님 또는 어머니들이 어린이들에게 동화책을 읽어주는 방식에 있어 어린이들과의 친밀감을 높일 수 있음과 동시에 어린이들에게 새로운 매체의 경험을 통해 상상력과 창의력을 높여주는 효과를 지니는 교육교재이다.

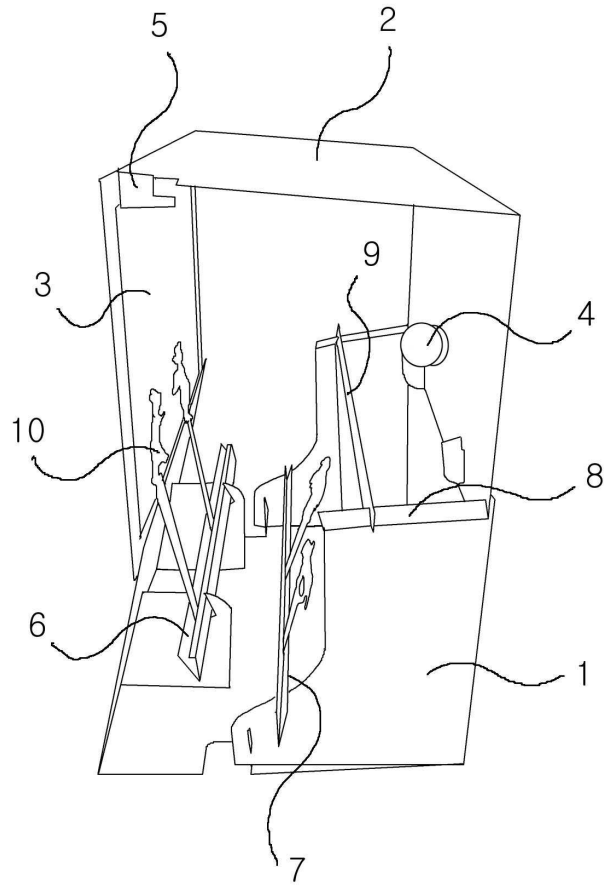
(57) 청구의 범위

청구항 1.

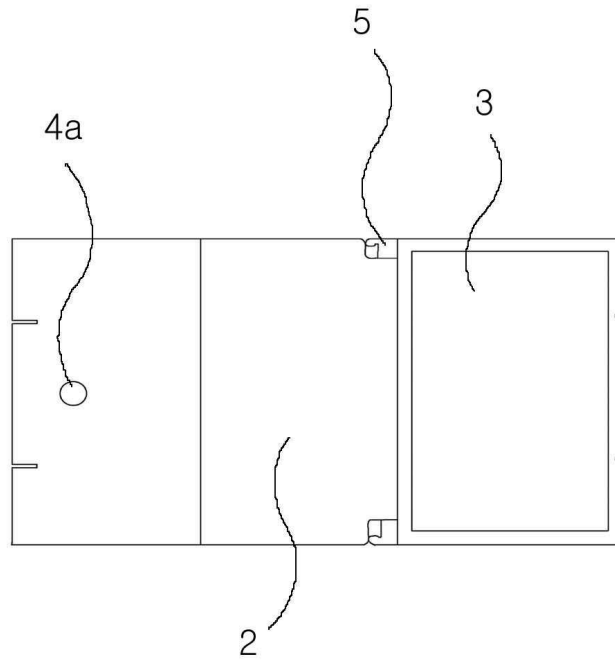
일측면에 빛이 투과되는 재질의 스크린(3)을 부착하고 타측면에 조명장치(4)를 결합한 상부구조체(2)와 캐릭터고정장치(6),캐릭터대기장치(7),배경대기장치(8)가 설치된 하부구조체(1)를 조립하였을 때 장치내부의 배경거취고리(5)에 배치된 배경(9)과 캐릭터고정장치(6)에 고정된 캐릭터(10)가 조명장치(4)의 광원에 의하여 스크린(3) 외부에 그림자로 형태가 나타나는 것을 특징으로 한 그림자 인형극 시연장치

도면

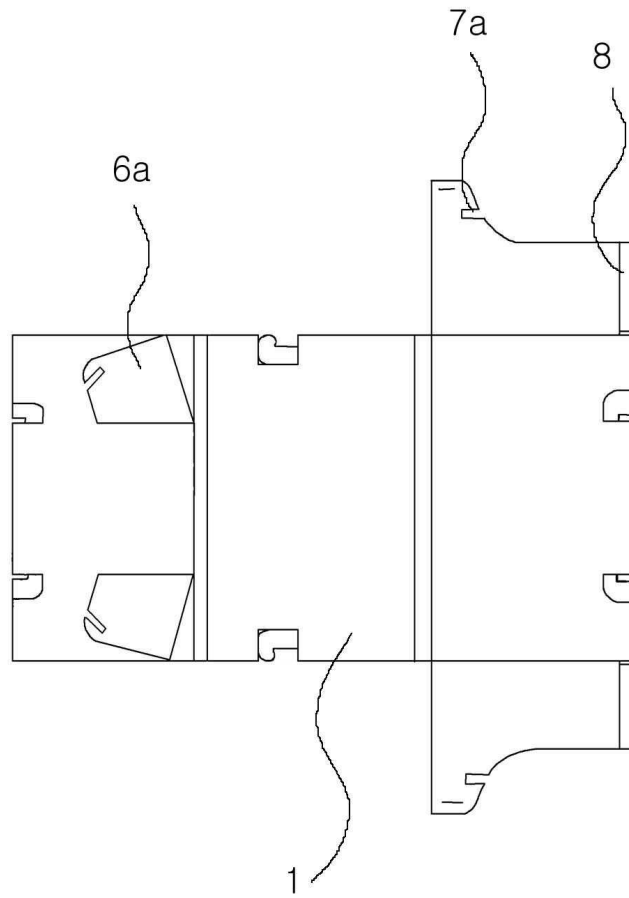
도면1



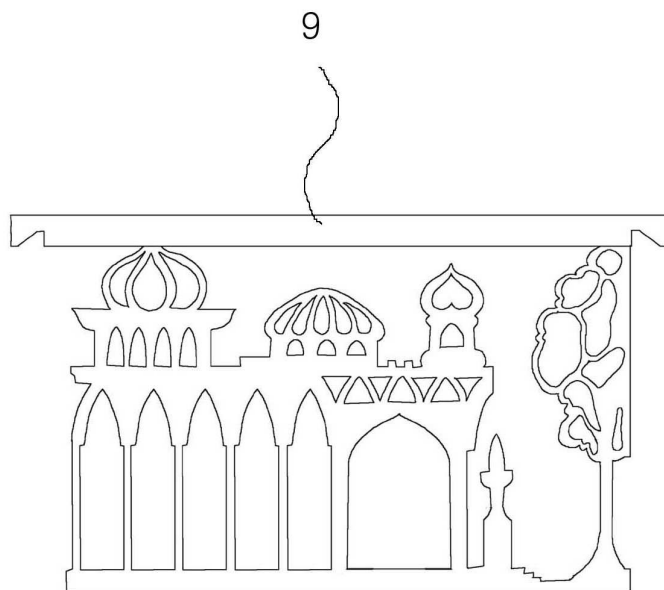
도면2



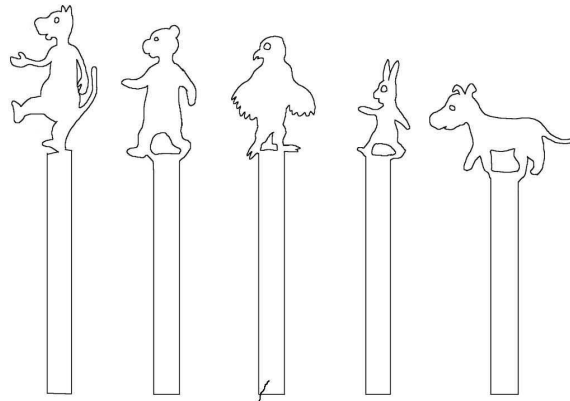
도면3



도면4

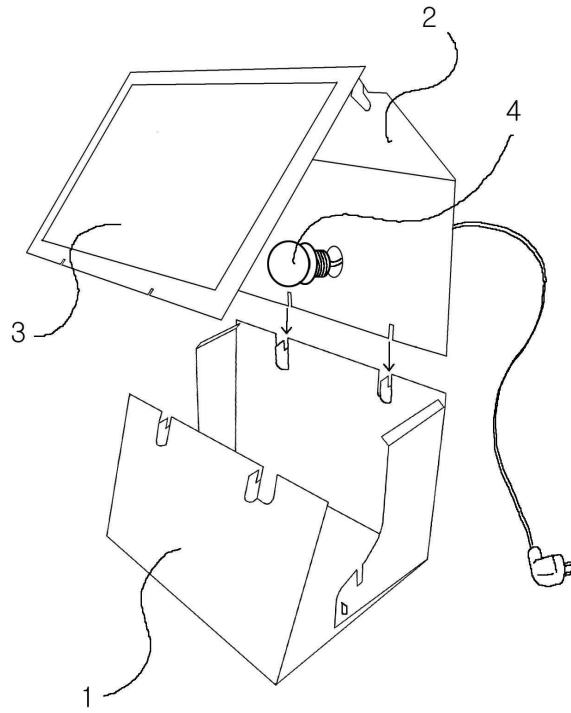


도면5



10

도면6



도면7

