

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
B44D 3/00

(45) 공고일자 2005년03월11일
(11) 등록번호 20-0375409
(24) 등록일자 2005년01월31일

(21) 출원번호 20-2004-0032162
(22) 출원일자 2004년11월15일

(73) 실용신안권자 강희인
서울특별시 도봉구 도봉2동 642 현대성우(아) 101-111

(72) 고안자 강희인
서울특별시 도봉구 도봉2동 642 현대성우(아) 101-111

기초적요건 심사관 : 배여울

(54)에어튜브 그림물통

요약

본 고안은, 우리가 학교나 야외에서 그림을 그릴때 많이쓰는 물통에 관한것으로써 손쉽게 접어서 가지고 다닐수 있는 공기주입식 그림물통 입니다. 일반적으로 그림을 그릴때 붓을 여러번 빨게되면 물이 더러워져 붓이 깨끗히 빨아지지 않아 그림에 얼룩이 생기는 경우가 없지 않았습니다. 따라서 물통 중간을 칸막이로 분리하여 초벌부터 행굼까지 가능 하도록해 붓을 깨끗히 빨아 그림을 그릴수 있어 아름다운 그림을 그릴수 있도록 해줍니다.

상기에 있어서, 둥근 원통형의 돛형 외관을 갖는 튜브물통(10)은 두꺼운비닐 재질이고 공기를 불어 넣으면 중간에 공기층(10a)이 생겨 물통의 원형을 갖추게 되고 평소에는 공기가 빠진 상태로 접어서 보관 할수있게 되어있고 마름모 꼴이라 쉽게 넘어져 물이 쏟아지지 않게되어 있습니다.

즉, 튜브물통(10) 안에는 칸막이(20)로 분리되어 물을 담을수 있고 이동손잡이(30)가 부착되어 있어 손으로 들기에 좋으며, 공기주입구(40)에 입으로 공기를 불어넣고 공기주입구마개(40a)로 닫아주면 물통형태를 장시간 유지해 주고, 공기주입구마개(40a)의 분실을 방지하기 위하여 공기주입구(40)와 상호 연결고리선(40b)으로 연결되어 있으며, 가볍고 부피가 작아 휴대 하기에 좋은것이 특징입니다.

대표도

도 1

색인어

튜브물통, 칸막이, 이동손잡이, 공기주입구, 공기주입구마개, 연결고리선

명세서

도면의 간단한 설명

도1 은 에어튜브 그림물통의 전체의 사시도와 평면도.

도2 는 에어튜브 그림물통의 전체의 평면도.

<도면의 주요부호의 설명>

10:튜브물통 10a:공기층 20:칸막이 30:이동손잡이 30a:고무접착리벳팅 40:공기주입구 40a:공기주입구마개 40b:연결고리선

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

기존의 공기주입식 그림물통은 가볍고 부피가 작아 휴대하기엔 좋으나, 단순히 양동이 처럼 물을 담아두는 역할 만을 해 그림을 그릴때 붓을 여러번 빨게되면 물이 더러워져 붓을 깨끗히 빨수없어 그림에 얼룩이 생기는 경우가 없지 않았었습니다. 하지만, 그림물통 중간에 칸막이로 분리된 공기주입식 에어튜브 그림물통은 여러번 붓을 빨아도 물이 분리되어 있어 초벌부터 행굼까지 가능해 붓을 깨끗히 빨아 그릴수 있어 그림에 전혀 지장을 주지않고, 아름다운 작품을 그릴수 있도록 도와주는 그림물통 입니다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

공기주입식 그림물통 이므로 무엇보다도 구멍이 쉽게나지 않도록 튜브물통의 외벽은 돔형태로 두꺼운비닐 재질로 하여야하며, 물통 중간도 두껍고 질긴 비닐칸막이로 분리해주고 공기를 불어 넣으면 공기가 장시간 새지않고 물통 형태를 유지할수 있도록 공기주입구와 공기주입구마개는 탄력있고 압착력이 좋은 고무로 하여야하며, 공기주입구마개의 분실을 방지하기 위하여 공기주입구와 상호 고리선으로 연결해 주고 물통 상단의 양옆으로는 투명 비닐로 이동손잡이를 압착리벳팅으로 부착해 주어야하며, 물통은 잘넘어지지 않도록 마름모꼴 모습으로 하고 그림물통의 색상을 다양화해 취향에 맞는것을 선택할수 있도록 제작해야 합니다.

고안의 구성 및 작용

본 고안은, 학교나 야외에서 그림을 그릴때 많이쓰는 물통에 관한것으로 그림을 그릴때 붓을 여러번 빨게되면 물이 더러워져 붓이 깨끗히 빨아지지 않아 그림에 얼룩이 생기곤 하였습니다. 따라서, 그림물통 중간을 칸막이로 분리해 물을 담았기 때문에 행굼까지해 깨끗히 붓을 빨수있어 그림에 전혀 지장을 주지않으며, 손쉽게 접어서 가지고 다닐수 있는 공기주입식 그림물통으로 튜브물통(10), 칸막이(20), 이동손잡이(30), 공기주입구(40)로 구성되어 있습니다.

즉, 둥근 원통형의 돔형 외관을 갖는 튜브물통(10)은 두꺼운 비닐 재질이고 공기주입구(40)로 공기를 불어 넣으면 중간에 공기층(10a)이 생겨 물통의 형태를 유지해 주며, 사용을 안할때에는 공기가 빠진 상태로 접어서 보관 할수있게 되어있는것 입니다.

상기에 있어서, 튜브물통(10) 안에는 두껍고 질긴 비닐로 칸막이(20)가 압착부착되어 각각에 물을 담을수 있고, 튜브물통(10) 상단의 양쪽 옆으로는 투명비닐재질의 이동손잡이(30)가 고무접착리벳팅(30a)으로 압착되어 부착되어져 손으로 들기에 좋으며, 공기주입구(40)와 공기주입구마개(40a)는 공기를 불어 넣으면 공기가 장시간 새지않고 물통형태를 유지할수 있도록 탄력있고 압착력이 좋은 고무재질로 튜브물통(10) 상단에 역시 압착하여 부착되어 있습니다.

상기에 있어서, 공기주입구마개(40a)는 공기주입구(40)와 상호 연결고리선(40b)으로 연결되어져 있어 분실을 방지할수 있으며, 튜브물통(10) 전체의 외관모양이 마름모 꼴이라 쉽게 넘어지지 않아 물이 쏟아지지 않고 공기를 빼내면 손쉽게 접을수 있으며, 부피가 작아 휴대 하기에도 좋은 공기주입식 그림물통 입니다.

고안의 효과

에어그림물통은 우리가 학교나 야외에서 그림을 그릴때 물통을 손쉽게 접어서 가지고 다닐수 있어 편리하며, 물통중간이 칸막이로 분리되어 있어 초벌부터 행굼까지 가능하기 때문에 붓을 여러번 빨아도 깨끗히 빨수있어 그림에 전혀 지장을 주지않고 멋진그림을 그릴수 있도록 해줍니다.

또한, 튜브물통에 공기를 불어 넣으면 중간에 공기층이 생겨 물통의 원형을 갖추게 되고 평소에는 공기가 빠진 상태로 접어서 보관할수 있어 편리하며, 이동손잡이가 있어 손으로 들기에도 좋고 공기주입은 간단히 입으로 불어 공기를 불어넣고 공기주입구마개를 닫아주면 장시간 형태를 유지해 주며, 마름모 꼴이라 넘어지지 않고 가볍고 부피가 작아 휴대 하기에도 매우 좋습니다.

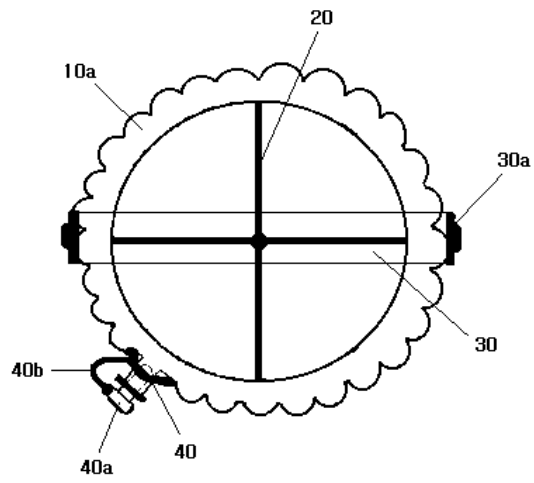
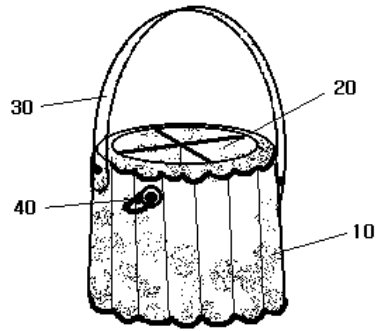
(57) 청구의 범위

청구항 1.

튜브물통(10)은 둥근 원통형의 돔형 외관을 갖는 두껍고 질긴비닐 재질이고 안에도 두꺼운 비닐로 칸막이(20)가 되어있으며, 튜브물통(10) 상단에는 투명비닐로된 이동손잡이(30)가 있고 공기주입구(40)와 공기주입구마개(40a)는 탄력있고 압착력이 좋은 고무로 부착되어 있으며, 공기주입구마개(40a)는 공기주입구(40)와 연결고리선(40b)으로 상호 연결되어져 있고 마름모꼴 모양이라 넘어지지 않게 되어있는 것이 특징인 공기주입식 에어튜브 그림물통.

도면

도면1



도면2

