

Title (en)

Disposable container for paint fluid and method for producing such a disposable container

Title (de)

Einweggebinde für Farbfluid und Verfahren zum Herstellen eines solchen Einweggebundes

Title (fr)

Fût jetable pour fluide coloré et procédé de fabrication d'un tel fût jetable

Publication

**EP 2277629 A1 20110126 (DE)**

Application

**EP 09169523 A 20090904**

Priority

- EP 09009567 A 20090723
- EP 09169523 A 20090904

Abstract (en)

The container has a tank (2) forming a storage volume for a colored fluid and including a floor (4) and a wall (5), where package volume of the container is 1-10 liters. The tank is closed by a cap, and a pressure regulating unit is connected to a propellant reservoir and arranged on the cap. Propellant is fed into the storage volume by the pressure regulating unit to set a regulated overpressure relative to environment. A hose is arranged on the cap, and a spray gun is connected to the storage volume by the hose. The cap is attached with a fixed element. An independent claim is also included for a method for manufacturing a disposable container.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Einweggebinde (1) für Farbfluid, mit einem ein Speichervolumen für Farbfluid ausbildenden Behälter (2) mit Behälterboden (4) und Behälterwand (5), wobei der Behälter (2) mit einem Aufsatz (3) verschlossen ist, und an dem Aufsatz (3) eine mit einem Treibmittelreservoir (29) verbindbare Druckregeleinheit (30) angeordnet ist, mit der ein Treibmittel in das Speichervolumen einleitbar ist, um darin einen geregelten Überdruck gegenüber der Umgebung einzustellen, wobei an dem Aufsatz (3) ein Schlauch (24) angeordnet ist, über den eine Sprühpistole (25) mit dem Speichervolumen verbunden ist.

IPC 8 full level

**B05B 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B05B 9/0833** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 1196965 A 19700701 - NAT CAN CORP [US]
- [X] DE 69103126 T2 19950323 - PREVOR INT [FR]
- [X] US 6481642 B1 20021119 - LOUIS JR RALPH FRANK [US], et al
- [I] DE 9000880 U1 19900329
- [I] WO 9219386 A1 19921112 - BODULOVIC ZELJKO [AU]
- [I] AT 313780 B 19740311 - SCHMIDT MAX

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2277629 A1 20110126**; EP 2456566 A1 20120530; RU 2012100620 A 20130827; US 2012193451 A1 20120802; WO 2011009809 A1 20110127

DOCDB simple family (application)

**EP 09169523 A 20090904**; EP 10730814 A 20100715; EP 2010060262 W 20100715; RU 2012100620 A 20100715; US 201013386664 A 20100715