

Title (en)

Cover unit for an aerosol spray can and aerosol spray can

Title (de)

Deckeleinheit für eine Aerosol-Farbsprühdose sowie Aerosol-Farbsprühdose

Title (fr)

Unité de couvercle pour une bombe de pulvérisation de peinture par aérosol et bombe de pulvérisation de peinture par aérosol

Publication

EP 2746189 A1 20140625 (DE)

Application

EP 13195844 A 20131205

Priority

DE 102012112568 A 20121218

Abstract (en)

The cover unit (1) has an annular cover element (2), through which the cover unit is connected with a front side of an aerosol spray paint can. The annular cover element has a snap-in element (11) in the area of an outer edge (10), which projects away from the inner surface (5) of the annular cover element. The snap-in element is displaced inwards with respect to the outer edge in the direction of a longitudinal axis (12) such that a ring section (13) is limited between the snap-in element and the outer edge. An independent claim is included for an aerosol spray paint can with a cylindrical base body.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Deckeleinheit für eine Aerosol-Farbsprühdose, wobei die Deckeleinheit (1) ein ringförmiges Abdeckelement (2) umfasst, über welches die Deckeleinheit (1) mit einer Stirnseite (3) einer Aerosol-Farbsprühdose verbindbar ist, wobei das ringförmige Abdeckelement (2) eine konvexe Außenfläche (4) und eine konkave Innenfläche (5) besitzt, wobei die Deckeleinheit (1) eine Abdeckkappe (6) umfasst, die mit dem ringförmigen Abdeckelement (2) über wenigstens eine Sollbruchstelle (7) verbunden ist, wobei das ringförmige Abdeckelement (2) eine der Abdeckkappe (6) zugewandte und eine Durchbrechung (8) begrenzende Innenkante (9) besitzt, und wobei das ringförmige Abdeckelement (2) eine der Abdeckkappe (6) abgewandte, vorzugsweise ringförmige, Außenkante (10) besitzt, die einen maximalen Außendurchmesser (D) des ringförmigen Abdeckelements (2) definiert. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass das ringförmige Abdeckelement (2) im Bereich der Außenkante (10) zumindest ein von der konkaven Innenfläche (5) des ringförmigen Abdeckelements (2) weagragendes Rastelement (11) umfasst, das bezüglich der Außenkante (10) in Richtung einer senkrecht zu der Durchbrechung (8) verlaufenden Längsachse (12) nach innen versetzt angeordnet ist, so dass zwischen dem Rastelement (11) und der Außenkante (10) ein Ringabschnitt (13) begrenzt wird, mit dessen Hilfe ein äußerer Falzabschnitt (14) einer Aerosol-Farbsprühdose zumindest großteils durch Verbindung mit der Deckeleinheit (1) überdeckbar ist. Darüber hinaus wird eine Aerosol-Farbsprühdose mit einer entsprechenden Deckeleinheit beschrieben.

IPC 8 full level

B65D 83/40 (2006.01); **B65D 83/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 83/224 (2013.01); **B65D 83/40** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 2132384 A1 19730111 - MEPAG AG

Citation (search report)

- [XA] US 4133448 A 19790109 - BALFANZ ROBERT W
- [XA] WO 2006118477 A1 20061109 - WHURL PLASTICS LTD [NZ], et al
- [X] US 3022922 A 19620227 - PATTON FRANKLIN S, et al
- [XA] JP H11236083 A 19990831 - LION CORP
- [XA] DE 10131773 A1 20030123 - MOTIP DUPLI GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2746189 A1 20140625; **EP 2746189 B1 20170607**; DE 102012112568 A1 20140618

DOCDB simple family (application)

EP 13195844 A 20131205; DE 102012112568 A 20121218