

Title (en)

Device for applying a pasty substance to a surface.

Title (de)

Vorrichtung zum Auftragen eines cremeartigen Mittels auf eine Fläche.

Title (fr)

Dispositif pour appliquer une substance crémeuse sur une surface.

Publication

EP 0037903 A1 19811021 (DE)

Application

EP 81101773 A 19810310

Priority

- DE 3010352 A 19800318
- DE 3023596 A 19800624
- DE 8007391 U 19800318

Abstract (en)

1. Device for applying a cream-like preparation onto a surface, e. g. shoe cream onto a shoe, with a container (110) with a displaceable valve (112) containing the preparation under pressure, and having a dome-like carrier (113) firmly placed onto the pressurised container (110) with a carrier surface (113b) for an applicator element (117) and with a connection element (115) actuating the displaceable valve (112) and having an aperture for the cream-like preparation, which connection element can be connected with one end to the displaceable valve (112), and whose other end projects into an aperture (120) of the carrier surface, characterised in that the end of the connection element (115) projecting into the aperture (120) in the carrier surface (113b) is provided with a plate (115a) lying in the plane of the carrier surface in its rest position, and in that the aperture (120) in the carrier surface and the plate (115a) are so formed that a displaceable movement of the connection element (115) in a predetermined direction is made possible, but during application of the cream-like preparation, a displaceable movement of this type is prevented by a pressure exerted on the applicator element (117).

Abstract (de)

Vorrichtung zum Auftragen eines cremeartigen Mittels auf eine Fläche, z.B. Schuhcreme auf einen Schuh, mit einem das Mittel enthaltenden Gefäß in Form einer Druckpackung (10) und mit einem an der Druckpackung (10) befestigten Träger (15) für ein Auftragelement (17). Die Druckpackung (10) kann eine Druckgas enthaltende Packung mit handelsüblicher Ventilanordnung (13) sein. Sie kann auch eine Packung sein, bei welcher die Ventilanordnung mit einer Pumpvorrichtung in Verbindung steht, die bei Betätigung in der Packung einen Druck erzeugt. Der Träger (15) ist an der Druckpackung (10) gehalten. Er steht mit der Ventilanordnung (13) in Verbindung. Beim Aufbringen einer Kraft auf den Träger wird die Ventilanordnung (13) betätigt, und es wird dem Auftragelement (17) am Träger (15) das Mittel aus der Druckpackung zugeführt.

IPC 1-7

B65D 83/14; **A47L 23/05**

IPC 8 full level

A41H 1/00 (2006.01); **A46B 11/02** (2006.01); **A47L 23/05** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01); **D06H 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 23/05 (2013.01); **B65D 83/285** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3184781 A 19650525 - HOXIE ORVILLE D
- US 3137885 A 19640623 - DAVID HULSH SHELDON
- US 3387911 A 19680611 - RICHARD FOCHT JOHN
- DE 2055159 A1 19720518
- DE 1750025 A1 19701223 - HATO CHEMIE AG
- DE 1927400 A1 19691204 - GOLDBERGER DR ERNST
- CH 507134 A 19710515 - FRITZ VICTOR [DE]

Cited by

EP0155616A3; US5692846A; US6004056A; EP0797940A1; FR2746270A1; EP0755880A1; FR2736624A1; US5899623A; GB2198035A; FR2607752A1; GB2198035B; DE19853253A1; EP0530121A1; FR2679768A1; EP1002736A3; EP3378348A1; CN110446438A; EP0655208A1; FR2713060A1; US5567073A; EP0678458A1; EP0875168A3; EP1050473A1; US11109659B2; WO9734512A1; WO9603335A1; WO9749614A1; WO2009071713A1; WO2018171986A1; WO8602534A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0037903 A1 19811021; **EP 0037903 B1 19840725**; AT E8601 T1 19840815; DE 3010352 A1 19810924; DE 3023596 A1 19820304; DE 8007391 U1 19820722

DOCDB simple family (application)

EP 81101773 A 19810310; AT 81101773 T 19810310; DE 3010352 A 19800318; DE 3023596 A 19800624; DE 8007391 U 19800318