

Title (en)

DISCHARGE HEAD FOR A MASSAGE DISPENSER AND MASSAGE DISPENSER WITH SUCH A DISCHARGE HEAD

Title (de)

AUSTRAGKOPF FÜR EINEN MASSAGESPENDER SOWIE MASSAGESPENDER MIT EINEM SOLCHEN AUSTRAGKOPF

Title (fr)

TÊTE DISTRIBUTRICE POUR UN DIFFUSEUR DE MASSAGE ET DIFFUSEUR DE MASSAGE DOTÉ D'UNE TELLE TÊTE DISTRIBUTRICE

Publication

EP 3597072 A1 20200122 (DE)

Application

EP 18184287 A 20180718

Priority

EP 18184287 A 20180718

Abstract (en)

[origin: WO2020015932A1] The invention relates to a discharge head (20) for a massage dispenser (10) for the discharging and massaging in of cream-like liquids and to a massage dispenser (10) having such a discharge head (20). The discharge head (20) is designed to be attached to a liquid store (80). The discharge head comprises a base portion (50) having a receptacle (52) for fixedly coupling to an outlet portion (84) of the liquid store (80) and a massage portion (30), which has a massage surface (32). The massage surface (32) has a massage profile (33) and is penetrated by at least one outlet opening (31). The massage portion (30) is mounted for movement between a proximal and a distal end position along a main extension direction (2) relative to the base portion (50). The discharge head (20) has a pumping device (70). The pumping device has a pump chamber (72) having a variable volume, an inlet valve (74) and an outlet valve (76). By means of the pumping device, liquid can be pumped from the liquid store (80) to the outlet opening (31). The pump chamber (72) is delimited by a wall of the base portion (50) and a wall of the movable massage portion (30).

Abstract (de)

Vorgeschlagen werden ein Austragkopf (20) für einen Massagespender (10) zum Austragen und Einmassieren von cremeartigen Flüssigkeiten sowie ein Massagespender (10) mit einem solchen Austragkopf (20). Der Austragkopf (20) ist zur Anbringung an einem Flüssigkeitsspeicher (80) ausgebildet. Er weist einen Basisabschnitt (50) mit einer Aufnahme (52) zur ortsfesten Kopplung an einem Auslassabschnitt (84) des Flüssigkeitsspeichers (80) sowie einen Massageabschnitt (30) auf, der über eine Massagefläche (32) verfügt, wobei die Massagefläche (32) mit einer Massageprofilierung (33) versehen ist und von mindestens einer Auslassöffnung (31) durchdrungen ist. Der Massageabschnitt (30) ist gegenüber dem Basisabschnitt (50) zwischen einer proximalen und einer distalen Endlage entlang einer Haupterstreckungsrichtung (2) beweglich angebracht. Der Austragkopf (20) verfügt über eine Pumpeinrichtung (70) mit volumetrisch veränderlicher Pumpkammer (72) und einem Einlassventil (74) sowie einem Auslassventil (76), mittels derer Flüssigkeit aus dem Flüssigkeitsspeicher (80) zur Auslassöffnung (31) gefördert werden kann, wobei die Pumpkammer (72) durch eine Wandung des Basisabschnitts (50) und eine Wandung des beweglichen Massageabschnitts (30) begrenzt wird.

IPC 8 full level

A45D 34/04 (2006.01); **A61H 15/00** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A45D 34/04 (2013.01); **A61H 7/003** (2013.01); **A61H 15/0092** (2013.01); **B05B 11/026** (2023.01); **B05B 11/1007** (2023.01); **B05B 11/1052** (2023.01); **A45D 2200/056** (2013.01); **A61H 2201/105** (2013.01); **B05B 11/0032** (2013.01); **B05B 11/1067** (2023.01)

Citation (search report)

- [XYI] EP 2959795 A1 20151230 - YONWOO CO LTD [KR]
- [XYI] WO 2013032223 A2 20130307 - YONWOO CO LTD [KR], et al
- [XYI] EP 1935390 A1 20080625 - CRYSTAL CLEAR INTERNAT LTD [GB]
- [Y] DE 20203882 U1 20030417 - RPC WIKO GMBH & CO KG [DE]
- [Y] DE 202004019763 U1 20050303 - MEGAPLAST GMBH & CO KG [DE]
- [Y] US 5253788 A 19931019 - VANDROMME MICHEL [FR], et al

Cited by

USD938829S; USD1014283S

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 3597072 A1 20200122; **EP 3597072 B1 20201118**; WO 2020015932 A1 20200123

DOCDB simple family (application)

EP 18184287 A 20180718; EP 2019065376 W 20190612