

Title (en)
Application device for fluids

Title (de)
Austragsvorrichtung für Flüssigkeiten

Title (fr)
Dispositif d'émission pour liquides

Publication
EP 2199226 A1 20100623 (DE)

Application
EP 08021884 A 20081217

Priority
EP 08021884 A 20081217

Abstract (en)
The discharger (11) has a columnar applicator assigned to a locking cap (21) extending at a closed condition in an internal base section (13) over half of length of the base section. The applicator is plunged in a liquid column that is provided in the base section, and a predetermined fluid amount is received from the applicator and released from a fluid container (12) while removing the applicator. The applicator is formed by a capillary tube (26) with a columnar capillary chamber (28) limited by a capillary tube wall (27) to penetrate the liquid and held by capillary forces.

Abstract (de)
Bei einer Austragsvorrichtung für Flüssigkeiten, mit einem zur Bevorratung von Flüssigkeit dienenden Flüssigkeitsbehälter (12), der eine Basispartie (13) und eine sich an diese anschließende Halspartie (15) mit einer Behälteröffnung (16) aufweist, und mit einer abnehmbaren Verschlusskappe (21) die in einem Schließzustand die Behälteröffnung (16) verschließt, wobei der Verschlusskappe (21) ein säulenförmiger Applikator zugeordnet ist, der sich im Schließzustand der Verschlusskappe (21) im Innern der Basispartie (13) mindestens über die Hälfte der Länge der Basispartie (13) erstreckt, so dass der Applikator in eine in der Basispartie (13) befindliche Flüssigkeitssäule eintauchen kann, wodurch bei Bedarf eine bestimmte Flüssigkeitsmenge vom Applikator aufnehmbar und beim Herausnehmen des Applikators aus dem Flüssigkeitsbehälter herausbringbar ist, ist der Applikator von einem einstückig mit der Verschlusskappe verbundenen Kapillarröhrchen (26) gebildet ist, das einen, von einer Röhrchenwandung (29) begrenzten säulenförmigen Kapillarraum (28) aufweist, in den Flüssigkeit eindringen und mittels Kapillarkräften gehalten werden kann.

IPC 8 full level
B65D 51/32 (2006.01)

CPC (source: EP)
A45D 34/02 (2013.01); **A45D 34/04** (2013.01); **B65D 51/32** (2013.01); **A45D 34/045** (2013.01); **B65D 2221/00** (2013.01); **B65D 2543/00092** (2013.01); **B65D 2543/00222** (2013.01); **B65D 2543/00296** (2013.01); **B65D 2543/00509** (2013.01); **B65D 2543/00518** (2013.01); **B65D 2543/00537** (2013.01); **B65D 2543/00555** (2013.01); **B65D 2543/00629** (2013.01); **B65D 2543/00685** (2013.01); **B65D 2543/0074** (2013.01); **B65D 2543/00796** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] FR 2713059 A1 19950609 - ROUX JOSEPH [FR], et al
• [XA] US 1985703 A 19341225 - WHEATON JACK M
• [Y] US 4712936 A 19871215 - KESSLER MILTON [US]
• [Y] EP 1086904 A1 20010328 - OREAL [FR]

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2199226 A1 20100623

DOCDB simple family (application)
EP 08021884 A 20081217