

Title (en)
Shaft-shaped device for carrying a fluid

Title (de)
Stiftförmige Vorrichtung zum Auftragen einer Flüssigkeit

Title (fr)
Dispositif en forme de tige pour l'application d'un liquide

Publication
EP 2253553 A1 20101124 (DE)

Application
EP 09013671 A 20091030

Priority
DE 102009021816 A 20090518

Abstract (en)
The device has a container (8) provided for holding fluid. An application head (1) is connected with the container. A fluid permeable application body (3) is co-axially fixed on the application head on a side that is turned away from the container, whose outer diameter (A1) ranges from one by third to two by third of an outer diameter (A2) of the application head. The container protrudes co-axial to the application head without covering outwards. The application head is formed of sponge, fiber fleece or a brush. A covering cap (22) exhibits round, oval and triangular shaped cross section.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine stiftförmige Vorrichtung zum Auftragen einer Flüssigkeit auf eine Oberfläche mit einem die Flüssigkeit aufnehmenden Behälter (8) und einem mit dem Behälter verbundenen Auftragskopf (1), auf dem außenseitig auf der dem Behälter abgewandten Seite ein flüssigkeitsdurchlässiger Auftragskörper koaxial befestigt ist, dem Flüssigkeit aus dem Behälter zugeführt wird, wobei der Außendurchmesser (A1) des Behälters (8) 1/3 bis 2/3 des Außendurchmessers (A2) des Auftragskopfes (1) beträgt und dass der Behälter (8) nach außen unabgedeckt koaxial zum Auftragskopf (1) vorsteht.

IPC 8 full level
B65D 35/36 (2006.01); **A45D 34/04** (2006.01); **B65D 47/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A45D 34/042 (2013.01 - EP US); **B65D 35/36** (2013.01 - EP US); **B65D 47/42** (2013.01 - EP US); **A45D 2200/1018** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 2006285913 A1 20061221 - KOPTIS KURT [US]
• WO 9944904 A2 19990910 - PERFECTA CHEMIE BV [NL], et al

Citation (search report)
• [XY] US 2622258 A 19521223 - JULES GIRAUD
• [XY] WO 9944904 A2 19990910 - PERFECTA CHEMIE BV [NL], et al
• [Y] US 2006285913 A1 20061221 - KOPTIS KURT [US]
• [Y] FR 1179301 A 19590522
• [X] FR 2030798 A5 19701113 - SCHWARTZMAN GILBERT
• [X] EP 0430724 A1 19910605 - OREAL [FR]
• [X] DE 29721463 U1 19980129 - MEYER MELANIE [DE]

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 2253553 A1 20101124; **EP 2253553 B1 20120314**; AT E549261 T1 20120315; CN 102272012 A 20111207; CN 102272012 B 20140416; DE 102009021816 A1 20101125; ES 2387124 T3 20120914; MX 2011012220 A 20120125; MX 358314 B 20180814; US 2012128403 A1 20120524; WO 2010133273 A1 20101125

DOCDB simple family (application)
EP 09013671 A 20091030; AT 09013671 T 20091030; CN 201080003879 A 20100324; DE 102009021816 A 20090518; EP 2010001831 W 20100324; ES 09013671 T 20091030; MX 2011012220 A 20100324; US 201013321541 A 20100324