

Title (en)
Applicator for low viscosity products

Title (de)
Applikator für dünnflüssige Medien

Title (fr)
Applicateur pour produits de faible viscosité

Publication
EP 0922645 A1 19990616 (DE)

Application
EP 98810981 A 19980930

Priority
CH 285297 A 19971211

Abstract (en)
A quantity of a thin liquid is held in a storage container, e.g. a metal tube from which it is discharged in dosed quantities through an applicator unit (1) attached to the container. The applicator unit has a head (10) with a recess (11) in which a spreader is located and held in position by a frame (12) on which are formed fixing elements (14) extending into the recess. The fixing elements are triangular and curve into the recess, holding the applicator unit. The frame hinges on the head and is secured by locking notches (16,17).

Abstract (de)
Um in einem Lagerbehälter (2) aufgenommene, dünnflüssige Medien dosiert auftragen zu können, ist eine am Lagerbehälter (2) befestigbare Auftragsvorrichtung (1) vorgesehen. Die Auftragsvorrichtung (1) umfasst ein mit einer Aussparung (11) versehenes Kopfteil (10), in dem ein Auftragsorgan (30) fixiert ist. Zum Fixieren des Auftragsorgans weist der Kopfteil (10) einen Rahmen (12) auf, an dem in die Aussparung (11) ragende Fixierelemente (14) angeformt sind. Diese Fixierelemente (14) sind dreiecksförmig ausgestaltet und derart nach innen in Richtung der Aussparung (11) gewölbt, dass das Auftragsorgan (30) von aussen in die Aussparung (11) einsetzbar und darin fixierbar ist. Der Rahmen (12) ist schwenkbar mit dem Kopfteil (10) verbunden, wobei Rastelemente (16, 17) zum Fixieren des Rahmens (12) am Kopfteil (10) vorgesehen sind.
<IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 35/36; **B65D 51/22**

IPC 8 full level
B65D 35/36 (2006.01); **B65D 51/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 35/36 (2013.01); **B65D 51/222** (2013.01); **B65D 2251/0025** (2013.01); **B65D 2251/0096** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4100894 A1 19920716 - CEBAL VERPACKUNGEN [DE]
• GB 1293604 A 19721018 - METAL BOX CO LTD [GB]

Citation (search report)
• [XAY] FR 2588457 A1 19870417 - CHEN TENG MO [TW]
• [DA] GB 1293604 A 19721018 - METAL BOX CO LTD [GB]
• [A] US 5122158 A 19920616 - KURODA MUTHUMI [JP], et al
• [DYA] DE 4100894 A1 19920716 - CEBAL VERPACKUNGEN [DE]
• [A] EP 0270134 A1 19880608 - LYNES HOLDING SA [LU]
• [A] EP 0520939 A1 19921230 - GURIT ESSEX AG [CH]
• [A] WO 9112197 A1 19910822 - CP PACKAGING INC [US]

Cited by
WO2007070420A1; WO0191915A3

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0922645 A1 19990616

DOCDB simple family (application)
EP 98810981 A 19980930