

Title (en)  
Dispenser for liquid product

Title (de)  
Vorrichtung zur Ausgabe von fließfähigem Produkt aus einem Produktbehälter

Title (fr)  
Distributeur pour produit coulant

Publication  
**EP 0867376 A1 19980930 (DE)**

Application  
**EP 98105162 A 19980321**

Priority  
DE 19713346 A 19970329

Abstract (en)  
The free-flowing product is dispensed from a container with a tubular outlet (2) having a deflector plate (11) surrounding one or several orifices (14). Shear elements (15) associated with the one or several orifices are provided upstream of the deflector plate. The orifice is preferably ring-shaped. Several orifices may be provided, spaced from one another about a common circumference. The deflector plate is preferably linked on the outside to the walls of an annular wall (13) connected to the walls of the product outlet.

Abstract (de)  
Mit einer Vorrichtung zur Ausgabe von fließfähigem Produkt aus einem Produktbehälter mit einem rohrförmigen Produktaustritt, soll eine gattungsgemäße Vorrichtung so verbessert werden, daß sie als Applikationshilfe zur flächigen Ausbringung eines fließfähigen Produktes geeignet ist. Dies wird dadurch erreicht, daß im rohrförmigen Produktaustritt (2,2') eine von einer oder mehreren Durchtrittsöffnung(en) (14,14') umgebene Prallplatte (11,11') angeordnet ist und stromeinwärts der Prallplatte (11,11') der oder den Durchtrittsöffnung(en) (14,14') zugeordnete Scherelemente (15,15',16) vorgesehen sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 47/06**

IPC 8 full level  
**B65D 47/06** (2006.01); **B65D 47/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 47/06** (2013.01); **B65D 47/2075** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] DE 7438194 U 19750313 - RIEDEL DE HAEN AG  
• [Y] US 5115950 A 19920526 - ROHR ROBERT D [US]  
• [Y] DE 4316316 A1 19941117 - HENKEL KGAA [DE]

Cited by  
IT201900009342A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0867376 A1 19980930**; DE 19713346 C1 19981015; DE 19713346 C5 20040506

DOCDB simple family (application)  
**EP 98105162 A 19980321**; DE 19713346 A 19970329