

Title (en)
Distribution device

Title (de)
Abgabevorrichtung

Title (fr)
Dispositif de distribution

Publication
EP 1391393 A1 20040225 (FR)

Application
EP 03292048 A 20030819

Priority
FR 0210451 A 20020821

Abstract (en)
The dispensing device comprises a first part (30) intended to be fixed on a container (10) and a second part (40) able to rotate relative to the first part between a product dispensing position and a closed position. In the dispensing position the product discharges through the dispensing orifice (90) formed between two surfaces belonging to the two parts.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif de distribution comportant une première pièce (30) destinée à être fixée sur un récipient (10) et une deuxième pièce (40) pouvant tourner par rapport à la première entre une position de distribution dans laquelle du produit contenu dans le récipient peut quitter le dispositif par un orifice de distribution débouchant directement à l'extérieur et une position de fermeture dans laquelle le passage de produit depuis le récipient vers l'orifice de distribution est empêché, dispositif caractérisé par le fait que l'orifice de distribution (90) est formé entre deux surfaces appartenant respectivement auxdites pièces. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 47/26

IPC 8 full level
A45D 34/00 (2006.01); **B65D 47/26** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
A45D 34/00 (2013.01 - KR); **B65D 47/263** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] US 4600127 A 19860715 - MALPAS JON H [AU], et al
- [AD] FR 2711620 A1 19950505 - OREAL [FR]
- [AD] US 4961515 A 19901009 - SCHREIBER ALEXANDER R [US]
- [AD] US 5303850 A 19940419 - CONNAN PATRICK [BE]
- [AD] US 5246148 A 19930921 - SLAT WILLIAM A [US], et al

Cited by
EP1780142A1; EP1932500A1; WO2007051046A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1391393 A1 20040225; EP 1391393 B1 20060503; BR 0303112 A 20040824; BR PI0303112 B1 20150728; CN 1264730 C 20060719; CN 1486909 A 20040407; DE 60304950 D1 20060608; DE 60304950 T2 20061130; ES 2261893 T3 20061116; FR 2843736 A1 20040227; FR 2843736 B1 20060217; KR 100523024 B1 20051019; KR 20040018164 A 20040302

DOCDB simple family (application)
EP 03292048 A 20030819; BR 0303112 A 20030820; CN 03154647 A 20030821; DE 60304950 T 20030819; ES 03292048 T 20030819; FR 0210451 A 20020821; KR 20030057621 A 20030820