

Title (en)
Container fitted with a dispensing head

Title (de)
Behälter mit einem Ausgabekopf

Title (fr)
Récipient équipé d'une tête de distribution

Publication
EP 1052191 A1 20001115 (FR)

Application
EP 00401215 A 20000503

Priority
FR 9905695 A 19990505

Abstract (en)
The nozzle (15) is a disc, made of elastic material with a central fine bore which closes up when liquid is not being forced through it. The nozzle disc is held at its edge by a sealing collar (16) which fits into a housing (2). When the delivery valve opened, the pressure of the liquid behind the disc makes it bulge forward, and the central bore opens and delivers a fine spray liquid.

Abstract (fr)
Récipient équipé d'une tête de distribution comportant un corps (2) et une buse (7) solidaire dudit corps, cette buse (7) étant pourvue d'un orifice de distribution. Ledit orifice de distribution est réalisé dans une paroi élastiquement déformable (15) agencée pour se bomber vers l'extérieur sous l'effet de la pression du produit et par le fait que ledit orifice est agencé de telle sorte qu'il soit fermé au repos et puisse s'ouvrir par déformation de ladite paroi sous l'effet de la pression du produit en amont, au moment de la distribution du produit. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/34; **B05B 1/32**; **B65D 83/16**

IPC 8 full level
B65D 83/40 (2006.01); **B05B 1/04** (2006.01); **B05B 1/32** (2006.01); **B05B 1/34** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B05B 15/02** (2006.01); **B05B 15/528** (2018.01); **B65D 83/16** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 1/3436 (2013.01 - EP US); **B05B 15/528** (2018.01 - EP US); **B65D 83/20** (2013.01 - EP US); **B65D 83/7535** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/7881** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
US 3250474 A 19660510 - MCKERNAN EDWARD J

Citation (search report)

- [XY] US 5186368 A 19930216 - GARCIA FIRMIN [FR]
- [Y] FR 2284533 A1 19760409 - BLENDAX WERKE SCHNEIDER CO [DE]
- [A] US 1636314 A 19270719 - MURRAY JOHN D
- [A] US 4884750 A 19891205 - WERDING WINFRIED [CH]
- [A] FR 2708908 A1 19950217 - OREAL [FR]

Citation (examination)
FR 1539302 A 19680913 - GILLETTE CO

Cited by
GB2403437A; GB2403437B; GB2379484A; GB2379484B; EP2767346A3; US7320417B2; WO2016033117A1; WO0196210A3; US9463476B2; US10099229B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1052191 A1 20001115; CA 2308789 A1 20001105; FR 2793222 A1 20001110; FR 2793222 B1 20010706; JP 2000350949 A 20001219; JP 3449962 B2 20030922; US 6341735 B1 20020129

DOCDB simple family (application)
EP 00401215 A 20000503; CA 2308789 A 20000504; FR 9905695 A 19990505; JP 2000133515 A 20000502; US 56350000 A 20000503