

Title (en)
Plastic bottle

Title (de)
Kunststoffflasche

Title (fr)
Bouteille en matière plastique

Publication
EP 0899211 A1 19990303 (DE)

Application
EP 98810738 A 19980730

Priority
• CH 198897 A 19970826
• CH 149998 A 19980714

Abstract (en)
The bottle is double-walled (20, 21), whereby the outer wall (21) extends beyond the inner wall (20) to seal to a flexible base (5) which contacts the wall only on the inside. Preferably the base is also double-walled and comprises two diaphragm-like members (50, 51) which abut each other at their peripheries and seal individually or jointly against the inner bottle wall.

Abstract (de)
Insbesondere für den Gebrauch von Flüssigkeiten, die stark diffundierend sind, wird eine spritztechnisch gefertigte Flasche (1) vorgeschlagen. Die Flasche (1) wie auch der Verschluss (6) sind fast durchgehend doppelwandig gefertigt. Von der Behälterschulter (3) erstrecken sich zwei konzentrische Wände (20,21), wobei die innere Wand (20) kürzer als die äussere Wand (21) ist. Der ein- oder zweiwandige Boden (5) ist so geformt, dass die innere Behälterwand (20) innen und aussen anliegend gedichtet ist, während die äussere Behälterwand durch den Boden (5) nur innen anliegend gedichtet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/00

IPC 8 full level
B65D 8/06 (2006.01); **B65D 25/38** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 83/0094 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 2687568 A1 19930827 - MERCK SHARP & DOHME [FR]
• [A] US 3145879 A 19640825 - WILLIAMS HAROLD W
• [A] CH 203567 A 19390315 - BERGERIOUX RENE [FR]
• [A] FR 1242602 A 19600930
• [A] EP 0412285 A1 19910213 - KISLING & CIE AG S [CH]

Cited by
DE202008009692U1

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 0899211 A1 19990303; EP 0899211 B1 20030528; AT E241534 T1 20030615; CA 2245975 A1 19990226; CA 2245975 C 20051115; DE 59808513 D1 20030703; ES 2203915 T3 20040416; JP 2000203572 A 20000725; JP 4118406 B2 20080716; US 6073813 A 20000613

DOCDB simple family (application)
EP 98810738 A 19980730; AT 98810738 T 19980730; CA 2245975 A 19980826; DE 59808513 T 19980730; ES 98810738 T 19980730; JP 24067498 A 19980826; US 14692998 A 19980825