

Title (en)  
Deformable pot

Title (de)  
Deformierbarer Topf

Title (fr)  
Pot déformable

Publication  
**EP 1338520 A1 20030827 (FR)**

Application  
**EP 03290273 A 20030204**

Priority  
FR 0202424 A 20020226

Abstract (en)  
The pot (1), having a threaded neck (22) with an opening (23) and a screw top (30), is made with an inner reinforcing member (2) with vertical extensions (4, 6, 7) of a first material, and an outer shell (11) of a second, less rigid material that is at least partly deformable, so that a pressure applied to its deformable portions (13, 14) pushed the product inside the pot out through the opening. The vertical extensions of the reinforcing member are joined together adjacent to the neck of the pot, and they increase in width in that direction.

Abstract (fr)  
La présente demande concerne un pot (1), pour le conditionnement d'un produit, notamment sous forme d'une crème ou d'un gel, comprenant : a) une armature rigide (2) réalisée en un premier matériau, ladite armature rigide délimitant une ouverture (23) ; et b) au moins une partie déformable (13-15) en contact avec le produit à l'intérieur du pot, et réalisée en un second matériau de rigidité plus faible que le premier matériau, le pot (1) étant configuré de sorte qu'une pression, exercée sur la (ou les) partie(s) déformable(s) (13-15) provoque une déformation de cette (ou ces) dernière(s) et un déplacement du produit en direction de l'ouverture (23), la (ou les) partie(s) déformable(s) reprenant par rappel élastique leur position non déformée lorsque cesse ladite pression. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 1/32**; **B65D 85/72**; **A45D 40/00**

IPC 8 full level  
**A45D 40/00** (2006.01); **B65D 1/32** (2006.01); **B65D 85/72** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A45D 40/0068** (2013.01 - EP US); **B65D 1/32** (2013.01 - EP US); **B65D 85/72** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• FR 1570600 A 19690613  
• US 4456134 A 19840626 - COOPER LEONARD [US]

Citation (search report)  
• [A] US 3162885 A 19641229 - TANNER TROY B  
• [A] EP 0661012 A1 19950705 - BRAMLAGE GMBH [DE]  
• [A] US 4098434 A 19780704 - UHLIG ALBERT R  
• [A] EP 1136387 A1 20010926 - GERVAIS DANONE SA [FR]  
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 01 30 January 1998 (1998-01-30)

Cited by  
FR2920747A1; USD987438S; WO2012041614A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1338520 A1 20030827**; **EP 1338520 B1 20060322**; AT E320975 T1 20060415; DE 60304131 D1 20060511; DE 60304131 T2 20061005; ES 2260584 T3 20061101; FR 2836457 A1 20030829; FR 2836457 B1 20040409; US 2003183639 A1 20031002; US 7621423 B2 20091124

DOCDB simple family (application)  
**EP 03290273 A 20030204**; AT 03290273 T 20030204; DE 60304131 T 20030204; ES 03290273 T 20030204; FR 0202424 A 20020226; US 37301603 A 20030226