

Title (en)  
Canister with convex side-walls

Title (de)  
Kanister mit konvexen Seitenwänden

Title (fr)  
Bidon à parois latérales convexes

Publication  
**EP 1312553 A1 20030521 (FR)**

Application  
**EP 02292814 A 20021112**

Priority  
FR 0114736 A 20011114

Abstract (en)  
The can comprises lateral walls (2,3), a lower wall (4) and an upper wall (5) and edge regions (6,7) along which the lateral, lower and upper walls are connected together. At least two opposite lateral walls each comprise a central convex region (10) spaced from the lower and upper walls. This central region has a first radius of curvature (R3) in a first median plane orthogonal to the central region and is vertical when the can rests by its lower wall on a horizontal surface. A second radius of curvature in a second median plane orthogonal to the central region is horizontal when the can rests by its lower wall on a horizontal surface.

Abstract (fr)  
Ce bidon (1) est de forme générale polyédrique et du type comprenant une ceinture de parois latérales (2, 3), une paroi inférieure (4) et une paroi supérieure (5) qui ferment la ceinture de parois latérales, et des régions d'arêtes (6, 7) le long desquelles les parois latérales, inférieure et supérieure sont reliées entre elles. Au moins deux premières parois latérales opposées (2, 3) comprennent chacune une région centrale convexe (10) espacée des parois inférieure (4) et supérieure (5), cette région centrale possédant un premier rayon de courbure (R3), dans un premier plan médian et orthogonal à la région centrale et destiné à être sensiblement vertical lorsque le bidon repose par sa paroi inférieure sur une surface horizontale, et un deuxième rayon de courbure dans un deuxième plan médian orthogonal à la région centrale et destiné à être sensiblement horizontal lorsque le bidon repose par sa paroi inférieure sur une surface horizontale. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 1/02**; **B65D 1/42**

IPC 8 full level  
**B65D 1/02** (2006.01); **B65D 1/42** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 1/0223** (2013.01); **B65D 1/42** (2013.01); **B65D 2501/0081** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] US 5746260 A 19980505 - VESBORG STEEN [DK]  
• [Y] US 4949861 A 19900821 - COCHRAN DONALD D [US]  
• [PX] WO 0204299 A1 20020117 - AKZO NOBEL NV [NL], et al  
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 11 30 September 1998 (1998-09-30)

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1312553 A1 20030521**; FR 2832127 A1 20030516; FR 2832127 B1 20040227

DOCDB simple family (application)  
**EP 02292814 A 20021112**; FR 0114736 A 20011114