

Title (en)  
HIGH-CAPACITY DRUM WITH LID.

Title (de)  
GROSSVOLUMIGES DECKELFASS.

Title (fr)  
FUT A COUVERCLE DE GRANDE CAPACITE.

Publication  
**EP 0585290 A1 19940309 (DE)**

Application  
**EP 92910220 A 19920513**

Priority  
• DE 9106443 U 19910525  
• EP 9201042 W 19920513

Abstract (en)  
[origin: US5607075A] The invention relates to a conical lidded drum made of thermoplastic. To avoid step-like changes in diameter or hollow borders as a stacking rim on the outer drum body, according to the invention, a second upset surface flange (12) is formed out in the region of the upper third of the drum (34) on the outer wall of the drum body (10). Advantageously, the conical drum wall (14) extends linearly in a straight line from the upper first surface flange (20) down to the vicinity of the drum base (18) over the entire periphery and in drum longitudinal direction. A third upset surface flange may be provided as a bottom rolling ring (38) in the transition region from drum wall to drum base.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un fût conique à couvercle en matière thermoplastique. Afin d'éviter des variations échelonnées de diamètre ou des bordures creuses formant des bords d'empilage sur l'extérieur du fût, un deuxième collet extérieur refoulé (12) est formé sur la paroi extérieure du fût (10), dans le tiers supérieur (34) de celui-ci. La paroi conique (14) du fût s'étend linéairement en ligne droite sur toute la circonférence et dans le sens de la longueur du fût depuis le premier collet extérieur supérieur (20) jusqu'à proximité du fond (18) du fût. Un troisième collet extérieur refoulé qui forme un bord annulaire de fond (38) peut être situé dans la zone de transition entre la paroi et le fond inférieur du fût.

IPC 1-7  
**B65D 21/02**; **B65D 1/16**; **B65D 1/18**

IPC 8 full level  
**B65D 1/16** (2006.01); **B65D 1/18** (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01); **B65D 21/04** (2006.01); **B65D 45/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65D 1/16** (2013.01 - EP US); **B65D 1/18** (2013.01 - EP US); **B65D 21/0233** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9221576A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 5607075 A 19970304**; AT E126157 T1 19950815; AU 1693692 A 19930108; AU 662329 B2 19950831; BR 9206056 A 19941108; CA 2109949 A1 19921210; CN 1067219 A 19921223; DE 59203241 D1 19950914; DE 9106443 U1 19920702; DK 0585290 T3 19951227; EP 0585290 A1 19940309; EP 0585290 B1 19950809; ES 2076763 T3 19951101; GR 3017929 T3 19960131; JP H06507594 A 19940901; KR 100241109 B1 20000302; NO 304420 B1 19981214; NO 933109 D0 19930901; NO 933109 L 19930901; WO 9221576 A1 19921210

DOCDB simple family (application)  
**US 42901595 A 19950426**; AT 92910220 T 19920513; AU 1693692 A 19920513; BR 9206056 A 19920513; CA 2109949 A 19920513; CN 92103941 A 19920525; DE 59203241 T 19920513; DE 9106443 U 19910525; DK 92910220 T 19920513; EP 9201042 W 19920513; EP 92910220 A 19920513; ES 92910220 T 19920513; GR 950403035 T 19951031; JP 50917992 A 19920513; KR 930703204 A 19931021; NO 933109 A 19930901