

Title (en)  
Child-proof barrel lid.

Title (de)  
Kindergesicherter Trommeldeckel.

Title (fr)  
Couvercle de baril résistant aux enfants.

Publication  
**EP 0271840 A2 19880622 (DE)**

Application  
**EP 87118395 A 19871211**

Priority  
DE 3643601 A 19861219

Abstract (en)  
The lid of a barrel-shaped household package can be constructed in a child-resistant manner independently of the presence of a carrying handle if it consists of a lid ring (1), which is fixedly connected to the barrel, and a lid sheet (9) which is to be placed loosely in said lid ring, and if the inside periphery of the lid ring (1) is fitted with undercut segments (2), corresponding to which there are segment projections (10) provided on the periphery of the lid sheet (9) in such a way that the lid sheet (9) can be removed only in a certain relative position of the undercut segments (2) and the segment projections (10) (Figure 1). <IMAGE>

Abstract (de)  
Der Deckel einer trommelförmigen Haushaltsgroßpackung läßt sich unabhängig vom Vorhandensein eines Tragegriffs kindergesichert ausführen, wenn er aus einem mit der Trommel fest verbundenen Deckelring (1) und einer darin lose einzulegenden Deckelscheibe (9) besteht und wenn die innere Peripherie des Deckelrings (1) mit Hinterschneidungssegmenten (2) ausgestattet wird, denen am Umfang der Deckelscheibe (9) vorgesehene Segmentvorsprünge (10) derart entsprechen, daß die Deckelscheibe (9) nur in einer bestimmten Relativstellung von Hinterschneidungssegmenten (2) und Segmentvorsprüngen (0) abhebbar ist (Fig. 1).

IPC 1-7  
**B65D 55/02**

IPC 8 full level  
**B65D 50/04** (2006.01); **B65D 55/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 50/046** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0271840 A2 19880622; EP 0271840 A3 19900425; EP 0271840 B1 19920129**; AT E72191 T1 19920215; DE 3643601 A1 19880630; DE 3776524 D1 19920312; DK 161956 B 19910902; DK 161956 C 19920203; DK 663287 A 19880620; DK 663287 D0 19871216; ES 1004114 U 19880816; ES 1004114 Y 19890316; ES 2028853 T3 19920716; GR 3004407 T3 19930331

DOCDB simple family (application)  
**EP 87118395 A 19871211**; AT 87118395 T 19871211; DE 3643601 A 19861219; DE 3776524 T 19871211; DK 663287 A 19871216; ES 8703952 U 19871218; ES 87118395 T 19871211; GR 920400749 T 19920417