Title (en)

Container and lid with opening device

Title (de)

Öffnungshilfe an einem mit Deckel verschlossenen Behälter

Title (fr)

Récipient et couvercle avec moyen d'ouverture

Publication

EP 0997385 A2 20000503 (DE)

Application

EP 99121563 A 19991029

Priority

DE 19850138 A 19981030

Abstract (en)

The container has a lid seat(21) is installed on the body(20w) into which an edge section(11) of the lid(D) at least partially fits so as to seal the body. A flexible but extension resistant material strip(30) extends through the seal formed by the lid edge and lid seat and is fixed on the inner side of the lid pointing in towards the body by adhesive forces and protrudes outside the seal. An Independent claim is included for a procedure for fitting an opening aid in the form of a material strip on a container body closed by a press-in lid.

Abstract (de)

Es wird ein Behälter mit einem leicht zu öffnenden (abnehmbaren) Verschlußdeckel (D) vorgesehen, der durch klemmende Wirkung (11,12,21) in einem oberen Rumpfende eingefügt gehalten wird. Am Rumpf (20w,B) ist ein obenliegender Deckelsitz, als Bordierung (21) angeordnet, in den ein Randbereich (11) des Deckels (D) eingreift, um den Deckel (D) auf dem Rumpf (B) zu halten. Um den Behälter leichter öffnen zu können, verläuft durch den Verschluß aus Deckelrand (11) und Deckelsitz (21) am Rumpf ein flexibler aber zugfester Materialstreifen (30;30a, 30b,30f,30e), der auf der Innenseite des Deckels (D) durch Klebe-Adhäsionskräfte (31,31') fixiert ist und außerhalb des Verschlusses hervorsteht. Ein Verfahren zum Anbringen einer Öffnungshilfe (30; 30b,30f,30e) wird ergänzend vorgeschlagen. Es hat sich dabei überraschend herausgestellt, daß der dünne Streifen sich ausgezeichnet durch den Deckelsitz hindurchlegen läßt, ohne die Halte- oder Dichtungseigenschaften des verschlossenen Gebindes aus Deckel und Behälter im Bereich des Deckelsitzes zu verschlechtern. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 43/06

IPC 8 full level

B65D 17/34 (2006.01); **B65D 43/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 43/0212 (2013.01); B65D 2543/00277 (2013.01); B65D 2543/00509 (2013.01); B65D 2543/00537 (2013.01); B65D 2543/00555 (2013.01); B65D 2543/00638 (2013.01); B65D 2543/00685 (2013.01); B65D 2543/00731 (2013.01); B65D 2543/00796 (2013.01); B65D 2543/0087 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 869907 C 19530309 - ROETSCHKE BERNHARD
- FR 1528780 A 19680614 - FUTS METALLIQUES GALLAY S A
- EP 0411302 B1 19940928 - SCHMALBACH LUBECA [DE]

Cited by

EP2455299A1; DE102010060694A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0997385 A2 20000503; **EP 0997385 A3 20030618**; DE 19850138 A1 20000511

DOCDB simple family (application)

EP 99121563 A 19991029; DE 19850138 A 19981030