

Title (en)
Barrel closure.

Title (de)
Fassverschluss.

Title (fr)
Fermeture de fût.

Publication
EP 0362184 A1 19900404 (FR)

Application
EP 89870141 A 19890927

Priority
FR 8812698 A 19880928

Abstract (en)
The invention relates to a so-called "total-opening" metal barrel closure device. The cover (9) of the closure according to the invention comprises a peripheral groove (15) consisting of a flat ring portion (13) connected to a crown portion (12) and a lip (14). The clamping collar (18), consisting of a slotted ring clamped in position, comprises a plane portion (19) bearing against the flat ring (13) of the cover (9), a crown portion (20) bearing on the cylindrical lip (14) of the cover and a frustoconical portion (21) clamped on the curled edge (23) of the barrel against a gasket (16) disposed in the groove (15). This closure makes it possible to meet increased safety requirements in the field of the transportation of hazardous liquid materials and, in particular, paints, varnishes and adhesives. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de fermeture de fût métallique dit "à ouverture totale". Le couvercle (9) de la fermeture selon l'invention comporte une gorge (15) périphérique constituée d'une partie en anneau plat (13) raccordée à une partie en couronne (12) et un rebord (14). Le collier de serrage (18), constitué d'un anneau fendu serré en place, comporte une partie plane (19) s'appuyant contre l'anneau plat (13) du couvercle (9), une partie en couronne (20) s'appuyant sur le rebord cylindrique (14) du couvercle et une partie tronconique (21) serrant le bord en volute (23) du fût contre un joint (16) disposé dans la gorge (15). Cette fermeture permet de répondre à des exigences accrues en matière de sécurité dans le domaine du transport des matières liquides dangereuses et notamment des peintures, vernis et adhésifs.

IPC 1-7
B65D 45/30

IPC 8 full level
B65D 43/02 (2006.01); **B65D 45/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 43/0218 (2013.01); **B65D 45/32** (2013.01); **B65D 2543/00092** (2013.01); **B65D 2543/00277** (2013.01); **B65D 2543/00416** (2013.01); **B65D 2543/00509** (2013.01); **B65D 2543/00537** (2013.01); **B65D 2543/00555** (2013.01); **B65D 2543/00972** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] GB 743339 A 19560111 - WILLIAM COOKSON
- [YD] DE 3202661 A1 19830804 - MAUSER WERKE GMBH [DE]
- [Y] US 3339962 A 19670905 - CESAR SANTONI
- [A] US 3603476 A 19710907 - COPPENS MATTHEUS J M
- [A] DE 1586600 A1 19701015 - STREUBER & LOHMANN EISENWERK
- [A] GB 2109777 A 19830608 - METAL BOX CO LTD
- [AD] US 3907349 A 19750923 - KANE JAMES T
- [AD] EP 0167183 A1 19860108 - THOMASSEN & DRIJVER [NL]

Cited by
GB2372194A; EP0509978A1; CN105314224A

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0362184 A1 19900404; **EP 0362184 B1 19930505**; DE 68906342 D1 19930609; DE 68906342 T2 19930923; ES 2039944 T3 19931001; FR 2636925 A1 19900330; FR 2636925 B1 19910628

DOCDB simple family (application)
EP 89870141 A 19890927; DE 68906342 T 19890927; ES 89870141 T 19890927; FR 8812698 A 19880928