

Title (en)
Container with lid.

Title (de)
Behälter mit Deckel.

Title (fr)
Récipient avec couvercle.

Publication
EP 0426060 A2 19910508 (DE)

Application
EP 90120683 A 19901029

Priority
• DE 3936370 A 19891102
• DE 9010033 U 19900702

Abstract (en)
For cylindrical containers, a lid closure is described which is simple to handle, especially by machine, whilst achieving high sealing forces. The lid closure consists of an actual lid part (20), which can be connected to the container neck (11) by a clamping ring (30). The connection is effected by means of a bayonet locking mechanism which consists of locking bolts (13), projecting radially from the container neck, and clamping cams, provided in the clamping ring (30) and ascending in circumferential direction, or clamping cams arranged on the container neck and locking bolts attached to the limb. <IMAGE>

Abstract (de)
Für zylindrische Behälter wird ein Deckelverschluß beschrieben, der bei Erzielung hoher Dichtkräfte einfach und vor allem maschinell handhabbar ist. Der Deckelverschluß besteht aus einem eigentlichen Deckelteil (20) der mit einem Spannring (30) mit dem Behälterhals (11) verbindbar ist. Die Verbindung erfolgt mittels einer Bajonettverriegelung die aus vom Behälterhals radial abstehenden Verriegelungsbolzen (13) und im Spannring (30) vorgesehene in Umfangsrichtung ansteigenden Spannkurven bzw. aus am Behälterhals angeordneten Spannkurven und aus am Schenkel angesetzten Verriegelungsbolzen bestehen. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 8/04; B65D 45/30; B65D 45/32; B65D 90/10

IPC 8 full level
B65D 90/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 90/10 (2013.01)

Cited by
RU2494947C1; DE102005018199A1; DE102005018199B4; CN117685367A; US7537116B2; WO9301988A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0426060 A2 19910508; EP 0426060 A3 19920408

DOCDB simple family (application)
EP 90120683 A 19901029