

Title (en)
Container with insertable closure element

Title (de)
Gebinde mit einsteckbarer Verschlusseinheit

Title (fr)
Récipient pourvu d'un élément de fermeture insérable

Publication
EP 0686568 A2 19951213 (DE)

Application
EP 95810281 A 19950428

Priority
CH 183794 A 19940610

Abstract (en)
A container, esp. for liquids, with an opening point in the wall for the insertion of a closure uses a closure with two separate inner holding sections (22, 26). They are located at opposite sides of the pouring opening for the hinge (11) at one side and the opening lip (12) at the other side. Also claimed is a container mfg. process where an opening is punched in the laminated container material through the centre layer to be covered by the lamination, together with a second smaller hole which can be pierced or reclosed. Pref. the container is formed of a laminated material with a centre cardboard layer and outer layers of polyethylene. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung befasst sich mit Verbesserungen an einer Kombination bestehend aus einem Gebinde mit einer potentiellen Öffnung und einer einsteckbaren Verschlusseinheit, die aus einem Ausgussteil (2) und einem Verschlusssteil (1) verbunden durch eine Scharnier (11) besteht, wobei die Verschlusseinheit in die potentielle Öffnung des Gebindes einsteckbar ist. Durch Ausformung von inneren Haltemitteln (22, 26) entsprechend der Funktion der eingesteckten Verschlusseinheit, wird die Kraft, die notwendig ist, um die Verschlusseinheit in die Öffnung einzustecken, minimiert. Die inneren Haltemittel sind ausgebildet als Raste (22) in einer Position, die der Position des Scharniers (11) entspricht, und als Haltelippe (26) in einer Position gegenüber der Scharnierposition. Die Haltelippe (26) wird seitlich in die Öffnung geschoben und die Raste dann in die Öffnung gedrückt. Da die Haltelippe (26) nicht wie die Raste (22) eine Gleitfläche (23) braucht, erstreckt sich die Verschlusseinheit in der Scharnierposition weiter in das Gebinde als gegenüber der Scharnierposition, sodass, ohne die maximale Ausdehnung der Verschlusseinheit senkrecht zur Gebindewand zu erhöhen, der Ausgussteil gegenüber der Scharnierposition zu eine Ausgusslippe (27) geformt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 5/74; B65D 5/70

IPC 8 full level
B65D 5/72 (2006.01); **B65D 5/70** (2006.01); **B65D 5/74** (2006.01); **B65D 45/22** (2006.01); **B65D 47/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 5/708 (2013.01 - EP US); **B65D 5/746** (2013.01 - EP US); **B65D 2231/02** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1125851A1; CN1105067C; WO9818684A1; WO9738910A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0686568 A2 19951213; EP 0686568 A3 19960110; EP 0686568 B1 19990714; AT E182114 T1 19990715; AU 1783995 A 19951221; AU 694182 B2 19980716; CA 2151167 A1 19951211; CH 687252 A5 19961031; DE 59506381 D1 19990819; JP 3509295 B2 20040322; JP H0853150 A 19960227; RU 2146215 C1 20000310; US 5632440 A 19970527

DOCDB simple family (application)
EP 95810281 A 19950428; AT 95810281 T 19950428; AU 1783995 A 19950504; CA 2151167 A 19950607; CH 183794 A 19940610; DE 59506381 T 19950428; JP 14499095 A 19950612; RU 95109882 A 19950608; US 43771595 A 19950509