

Title (en)
Safety device for beverage cask.

Title (de)
Sicherheitsvorrichtung für Getränkefass.

Title (fr)
Dispositif de sécurité pour fût à boisson.

Publication
EP 0512152 A1 19921111 (DE)

Application
EP 91111721 A 19910713

Priority
DE 4114604 A 19910504

Abstract (en)
Safety devices exist for insertion into an outlet opening of a pressurised beverage cask, in particular a beer cask, having a housing (5), a central tube (15), a bayonet plate (11), which engages with outer projections in L-slits of a housing part, and also having a compression spring (21), which is supported on the one hand against the bayonet plate and on the other hand against a sealing device (20). In order to make the safety device possible in completely fitted-together form by simple pushing into the outlet opening of the beverage cask and by simple screwing-in, it is proposed to provide at least one movable locking element (22) which is designed and arranged in such a way that, during the insertion operation, it can give way with respect to the edge of the outlet opening and, in the operating position, engages behind the inner edge of the outlet opening. <IMAGE>

Abstract (de)
Es gibt Sicherheitsvorrichtungen für den Einsatz in eine Auslaßöffnung eines unter Druck stehenden Getränkefasses, insbesondere Bierfasses, mit einem Gehäuse (5), einem Zentralrohr (15), einer Bajonettplatte (11), welche mit äußeren Vorsprüngen in L-Schlitze eines Gehäuseteiles eingreift, ferner mit einer Druckfeder (21), die sich einerseits an der Bajonettplatte und andererseits an einer Dichtungsvorrichtung (20) abstützt. Um die Sicherheitsvorrichtung in vollständig zusammengesetzter Form durch einfaches Eindrücken in die Auslaßöffnung des Getränkefasses und durch einfaches Einschrauben zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, mindestens ein bewegliches Verriegelungselement (22) vorzusehen, welches derart ausgebildet und angeordnet ist, daß es beim Einsatzvorgang gegenüber dem Rand der Auslaßöffnung ausweichen kann und in Betriebsstellung hinter den inneren Rand der Auslaßöffnung greift. <IMAGE>

IPC 1-7
B67D 1/08

IPC 8 full level
B67D 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B67D 1/0838 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 3844428 A1 19900215 - SANCHEZ PINEDA MANUEL [ES]
• [Y] GB 2209740 A 19890524 - GRUNDY [GB]
• [A] WO 9102694 A1 19910307 - MICRO MATIC AS [DK]
• [A] GB 1003447 A 19650902 - WILFRID HENRY CALF

Cited by
US5526965A; EP0887304A1; GB2446396A; US6308869B1; WO9416985A1; WO9907632A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0512152 A1 19921111; EP 0512152 B1 19951011; AT E128946 T1 19951015; DE 4114604 A1 19921105; DE 4114604 C2 19941013; DE 59106685 D1 19951116; DK 0512152 T3 19951127; ES 2077732 T3 19951201; GR 3017900 T3 19960131

DOCDB simple family (application)
EP 91111721 A 19910713; AT 91111721 T 19910713; DE 4114604 A 19910504; DE 59106685 T 19910713; DK 91111721 T 19910713; ES 91111721 T 19910713; GR 950402999 T 19951026