

Title (en)
Locking device for the locking of two container elements

Title (de)
Verschlussvorrichtung zum Verriegeln von zumindest zwei zueinander angeordneten Behälterelementen

Title (fr)
Dispositif de verrouillage pour deux éléments d'un conteneur

Publication
EP 1036901 A2 20000920 (DE)

Application
EP 00105247 A 20000314

Priority
DE 19912024 A 19990317

Abstract (en)
The closure piece (21) is positioned in a holder (17) belonging to one of the adjacent container elements in a first and further catch-positions (26) and is operated through an opening (31) in the container element. The closure piece has at least one operating element (23) on a bolt (22) partly guided at least in the holder. The bolt has at least one trough-shaped recess (36) completely encasing the operating element and opening out into an end side (32) of the bolt. The operating element is in the form of a sleeve with enclosed base on the same plane as the bolt.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verschlussvorrichtung zum Verriegeln von zumindest zwei zueinander angeordneten Behälterelementen (13, 14; 12, 14), wobei ein Verschluss (21) in einer Aufnahme (17) eines Behälterelementes (12, 13) in einer ersten und einer weiteren Rastposition (24, 26) positionierbar ist und durch eine Öffnung (31) des Behälterelementes (12, 13) betätigbar ist, wobei der Verschluss (21) zumindest ein Betätigungselement (23) aufweist, welches an einem Riegel (22) vorgesehen ist, der in der Aufnahme (17) zumindest teilweise geführt ist, wobei der Riegel (22) zumindest eine muldenförmige Vertiefung (36) aufweist, die das Betätigungselement (23) vollständig umgibt und in eine Stirnseite (32) des Riegels (22) mündet. <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 1/04

IPC 8 full level
B65D 19/18 (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01); **E05C 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 19/18 (2013.01); **E05B 15/0053** (2013.01); **E05C 1/04** (2013.01); **B65D 2519/00034** (2013.01); **B65D 2519/00069** (2013.01); **B65D 2519/00174** (2013.01); **B65D 2519/00208** (2013.01); **B65D 2519/00273** (2013.01); **B65D 2519/00288** (2013.01); **B65D 2519/00303** (2013.01); **B65D 2519/00318** (2013.01); **B65D 2519/00338** (2013.01); **B65D 2519/00407** (2013.01); **B65D 2519/00412** (2013.01); **B65D 2519/00427** (2013.01); **B65D 2519/00497** (2013.01); **B65D 2519/00711** (2013.01); **B65D 2519/0086** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 9622921 A1 19960801 - SMITH DAVID S PACKAGING [GB], et al

Cited by
AT505398B1; EP2572065A4; WO2011143687A1; WO2023143840A1

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 1036901 A2 20000920; DE 19912024 A1 20000921; NO 20001332 D0 20000314; NO 20001332 L 20000918

DOCDB simple family (application)
EP 00105247 A 20000314; DE 19912024 A 19990317; NO 20001332 A 20000314