

Title (en)

Locking device for a container and also a container equipped with such a locking device

Title (de)

Verschlussvorrichtung für einen Behälter sowie mit der Verschlussvorrichtung ausgestatteter Behälter

Title (fr)

Dispositif de fermeture pour un récipient et aussi récipient équipé d'un tel dispositif de fermeture

Publication

EP 1199002 A1 20020424 (DE)

Application

EP 00122750 A 20001019

Priority

EP 00122750 A 20001019

Abstract (en)

The locking arrangement (11) comprises a first (16) and second (17) locking piece for the two parts of the container. The first locking pieces contain at least one control (33a,b) which can be switched between an open and closed position and which is connected to a first engaging element (26a,b) of the first locking piece. The control can engage with a second engaging element (28a,b) on the second locking piece. The second locking pieces contain at least one blocking element (53) protruding into the path of a thrust piece (38) to block the control. An opening mechanism (56) removes the blocking element.

Abstract (de)

Es wird eine Verschlussvorrichtung für einen Behälter vorgeschlagen, die eine Verriegelungseinrichtung zum gegenseitigen Verriegeln zweier Behälterteile bei geschlossenem Behälter aufweist. Die Verriegelungseinrichtung verfügt über erste und zweite Verriegelungsmittel (16, 17), die den unterschiedlichen Behälterteilen zugeordnet sind. Durch ein zwischen einer Offenstellung und einer Schließstellung umschaltbares Betätigungsglied (33a, 33b) kann ein erstes Eingriffsglied (26a, 26b) zwischen einer Verriegelungsstellung und einer Freigabestellung bewegt werden. Die mit der Verriegelungsstellung korrespondierende Offenstellung des Betätigungsgliedes (33a, 33b) kann durch ein Blockierglied gesichert werden, um ein unbeabsichtigtes Entriegeln zu verhindern. Ein Öffnungsmechanismus (56) ermöglicht ein Aufheben der Blockade und ein Umschalten des Betätigungsgliedes (33a, 33b) in die Offenstellung. <IMAGE>

IPC 1-7

A45C 13/06; E05B 37/02; E05B 65/52

IPC 8 full level

A45C 13/06 (2006.01); **E05B 65/52** (2006.01); **E05C 9/16** (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A45C 13/06 (2013.01 - EP US); **E05B 65/5261** (2013.01 - EP US); **E05C 9/04** (2013.01 - EP US); **E05C 9/1883** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/0801** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/081** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0825** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0828** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0829** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0832** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0848** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0849** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0853** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0862** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0946** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1076** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0006645 A1 19800109 - SUPERIOR SA [FR]
- [A] GB 2094388 A 19820915 - KIDDE CO PRESTO LOCK DIV
- [A] US 4273368 A 19810616 - TANAKA AKIRA
- [A] US 2905493 A 19590922 - DANTE TOCCHETTO VIRGIL
- [A] GB 2307268 A 19970521 - KUO YUNG LUNG [TW]

Cited by

EP3521214A1; EP3597844A4; AT523897A1; AT523897B1; US11072466B2; US8567631B2; WO2008099404A1

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 1199002 A1 20020424; **EP 1199002 B1 20040616**; AT E269013 T1 20040715; DE 50006836 D1 20040722; US 2002047278 A1 20020425; US 6540268 B2 20030401

DOCDB simple family (application)

EP 00122750 A 20001019; AT 00122750 T 20001019; DE 50006836 T 20001019; US 98204601 A 20011019