

Title (en)
CONTAINER WITH CLOSURE DEVICE

Title (de)
BEHÄLTNIS MIT EINER VERSCHLUSSVORRICHTUNG

Title (fr)
RÉCIPIENT DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE

Publication
EP 4026970 A1 20220713 (DE)

Application
EP 21204616 A 20211026

Priority
DE 102021100419 A 20210112

Abstract (en)
[origin: CN114763207A] A container, in particular a box, comprising a first container part and a second container part movable relative to the first container part, the first and second container parts enabling use of an interior of the container in an open position and closing the interior in a closed position. The invention relates to a closure device for locking a first container part and a second container part to each other in a closed position, comprising a first closure arranged on the first container part and a second closure arranged on the second container part, in the closed position, the first closure part and the second closure part occupy a position connected to each other and can be moved relative to each other from the position connected to each other in the operating direction in order to open the container, so that the first closure part and the second closure part are released from each other. According to the invention, the locking device has a blocking device which is designed to block a return movement in the actuating direction into a position connected to each other after the first locking part and the second locking part are moved relative to each other.

Abstract (de)
Ein Behältnis (1), insbesondere in Form eines Koffers, umfasst ein erstes Behältnisteil (10) und ein zu dem ersten Behältnisteil (10) bewegbares, zweites Behältnisteil (11), wobei das erste Behältnisteil (10) und das zweite Behältnisteil (11) in einer Öffnungsstellung einen Zugriff auf einen Innenraum (100) des Behältnisses (1) ermöglichen und in einer Schließstellung den Innenraum (100) verschließen. Eine Verschlussvorrichtung (2, 2A, 2B) dient zum Arretieren des ersten Behältnisteils (10) und des zweiten Behältnisteils (11) aneinander in der Schließstellung, wobei die Verschlussvorrichtung (2, 2A, 2B) ein an dem ersten Behältnisteil (10) angeordnetes, erstes Verschlussenteil (41) und ein an dem zweiten Behältnisteil (11) angeordnetes, zweites Verschlussenteil (31) aufweist, die in der Schließstellung eine miteinander verbundene Stellung einnehmen und zum Öffnen des Behältnisses (1) entlang einer Betätigungsrichtung (B) aus der miteinander verbundenen Stellung relativ zueinander bewegbar sind, um das erste Verschlussenteil (41) und das zweite Verschlussenteil (31) voneinander zu lösen. Dabei ist vorgesehen, dass die Verschlussvorrichtung (2, 2A, 2B) eine Sperreinrichtung (43) aufweist, die ausgebildet ist, nach einem Bewegen des ersten Verschlussenteils (41) und des zweiten Verschlussenteils (31) relativ zueinander ein Zurückbewegen entlang der Betätigungsrichtung (B) in die miteinander verbundene Stellung zu sperren.

IPC 8 full level
E05B 63/18 (2006.01); **E05B 65/52** (2006.01); **E05C 19/06** (2006.01); **E05C 19/16** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
B65D 55/02 (2013.01 - CN); **E05B 63/18** (2013.01 - EP); **E05B 65/5238** (2013.01 - EP); **E05C 19/06** (2013.01 - EP); **E05C 19/16** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XAY] US 2293363 A 19420818 - SCHELL CHARLES J
• [X] DE 4216926 C1 19930624
• [X] US 2030456 A 19360211 - CHARLES LEDIN
• [Y] US 2007138806 A1 20070621 - LIGTENBERG CHRIS [US], et al
• [A] US 2006042897 A1 20060302 - SANDERSON DAVID B [US]
• [A] DE 102014213383 A1 20160114 - FIDLOCK GMBH [DE]
• [A] GB 2264975 A 19930915 - TOLY PRODUCTS [GB]
• [A] US 2019107245 A1 20190411 - TORRES CHRISTOPHER A [US], et al

Cited by
US2022325559A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 4026970 A1 20220713; CN 114763207 A 20220719; CN 217436541 U 20220916; DE 102021100419 A1 20220714

DOCDB simple family (application)
EP 21204616 A 20211026; CN 202111516445 A 20211209; CN 202123087325 U 20211209; DE 102021100419 A 20210112