

Title (en)
LOCKING BOX

Title (de)
VERSCHLUSSKASTEN

Title (fr)
BOÎTIER DE FERMETURE

Publication
EP 3760387 A1 20210106 (DE)

Application
EP 20182881 A 20200629

Priority
DE 102019117720 A 20190701

Abstract (en)
[origin: CN112173401A] The invention relates to a lockout box for locking objects. The lockout box comprises an upwardly open container; and a cover that is pivotably and movably fastened to the container via a joint between a closed position and an open position, wherein the cover is provided with a carry handle for the lockout box at its upper side, a plurality of securing openings are provided in the cover and in the container for the attachment of a plurality of locking elements in order to fix the cover to the container in the closed position; and a closure is provided that enables a carrying of the lockout box at the carry handle at the closed position even when locking elements are not hung in. The cover is linearly displaceably attached to the joint via an adjustment mechanism between a retracted position and an extended position. The closure comprises at the side disposed opposite the joint, has a closure part having an engagement section that engages into a closure receiver of the container in the closed position when the cover adopts the retracted position, with the engagement being released when the cover adopts the extended position. The engagement section and the closure receiver are configured such that, at the closed position, they prevent a displacement of the cover from the retracted position into the extended position by means of a form fit when the cover is raised with respect to the container.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Verschlusskasten zum Einschließen von Gegenständen umfassend einen nach oben offenen Behälter, einen Deckel, der über ein Gelenk zwischen einer geschlossenen Stellung und einer geöffneten Stellung schwenkbeweglich an dem Behälter befestigt ist, wobei der Deckel an seiner Oberseite mit einem Tragegriff für den Verschlusskasten versehen ist, wobei mehrere Sicherungsöffnungen im Deckel und Behälter zum Anbringen von mehreren Verriegelungselementen vorgesehen sind, um den Deckel in der geschlossenen Stellung an dem Behälter festzusetzen, und wobei ein Verschluss vorgesehen ist, der ein Tragen des Verschlusskastens am Tragegriff in der geschlossenen Stellung auch bei nicht eingehängten Verriegelungselementen ermöglicht. Der Deckel ist über einen Verstellmechanismus zwischen einer eingefahrenen Position und einer ausgefahrenen Position linear verschiebbar an dem Gelenk angebracht. Der Verschluss umfasst, dass an der dem Gelenk gegenüberliegenden Seite der Deckel ein Verschlussenteil mit einem Eingriffsabschnitt aufweist, der in der geschlossenen Stellung in eine Verschlussaufnahme des Behälters eingreift, wenn der Deckel die eingefahrene Position einnimmt, wobei der Eingriff gelöst ist, wenn der Deckel die ausgefahrene Position einnimmt. Der Eingriffsabschnitt und die Verschlussaufnahme sind derart ausgebildet, dass sie in der geschlossenen Stellung ein Verschieben des Deckels aus der eingefahrenen Position in die ausgefahrene Position durch Formschluss verhindern, wenn der Deckel gegenüber dem Behälter angehoben wird.

IPC 8 full level
B25H 3/02 (2006.01)

CPC (source: BR CN EP US)
B25H 3/02 (2013.01 - BR EP); **B65D 25/2802** (2013.01 - CN); **B65D 25/2826** (2013.01 - US); **B65D 43/16** (2013.01 - BR); **B65D 43/163** (2013.01 - CN US); **B65D 55/02** (2013.01 - CN); **B65D 55/14** (2013.01 - US); **E05B 65/52** (2013.01 - US); **E05B 67/383** (2013.01 - US); **B65D 2525/281** (2013.01 - US); **B65D 2543/00009** (2013.01 - CN); **B65D 2543/00018** (2013.01 - CN); **E05Y 2999/00** (2024.05 - US)

Citation (applicant)
• EP 2944437 A1 20151118 - ABUS AUGUST BREMICKER SÖHNE KG [DE]
• US 7360380 B2 20080422 - VAN HANDEL MARK [US]

Citation (search report)
• [XAI] US 2010147853 A1 20100617 - HACKETT JASON O [US]
• [A] US 2006162403 A1 20060727 - HANDEL MARK V [US]
• [AD] EP 2944437 A1 20151118 - ABUS AUGUST BREMICKER SÖHNE KG [DE]

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 3760387 A1 20210106; BR 102020013530 A2 20210406; CN 112173401 A 20210105; DE 102019117720 A1 20210107; US 11459152 B2 20221004; US 2021002049 A1 20210107

DOCDB simple family (application)
EP 20182881 A 20200629; BR 102020013530 A 20200701; CN 202010541610 A 20200615; DE 102019117720 A 20190701; US 202016917782 A 20200630