

Title (en)

DEVICE FOR SECURITY LOCKING OF WINGS OF DOORS ON AN ABSORBABLE CONTAINER

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM SICHERHEITSVERRIEGELN VON TÜRFLÜGELN AN EINEM AUFNEHMBAREN CONTAINER

Title (fr)

DISPOSITIF DE VERROUILLAGE SÉCURISÉ DES BATTANTS DE PORTE SUR UN CONTENEUR POUVANT ÊTRE RÉCEPTIONNÉ

Publication

EP 3480397 A1 20190508 (DE)

Application

EP 18000816 A 20181017

Priority

DE 202017005708 U 20171106

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Sicherheitsverriegeln eines am Containerrahmen (6) in Scharnieren (4) schwenkbar angelenkten ersten (2) und zweiten Türflügels (3), mit einer Verriegelungsstange (7), einer dem oberen Bereich (10) der Türflügel (2,3) zugeordneten Spann- und Schließeinrichtung (11), einem dem unteren Bereich (13) der Türflügel (2,3) zugeordneten mit der Verriegelungsstange (7) fest verbundenen Handhebel (12) zum Drehen der Verriegelungsstange um die Drehachse (DA) in eine Offen- oder Schließlage, wobei der Handhebel (12) eine Horizontallage aufweist, in der dieser von einem am ersten Türflügel (2) aufragend befestigten Türbock (18) entweder aufnehmen- oder freigebbar ist, und mit einer am fußseitigen Containerrahmen (6) fest verbundenen Hakenaufnahme (15) Verschlussshakens (17) in der Schließlage umgriffen ist. Die Aufgabe der Erfindung besteht darin, eine Vorrichtung der eingangs genannten Art so zu verbessern, dass die Sicherheit beim Öffnen der Türflügel für die Bedienperson auch bei geneigten Container bzw. Türflügeln und gleichzeitiger Vereinfachung und Robustheit der Konstruktion erhöht wird. Gelöst wird diese Aufgabe dadurch, dass der Türbock (18) aus einem konsolartigen Basisteil (23) gebildet ist, in welchem eine senkrecht zur Horizontallage des Handhebels (12) angeordnete Aufnahme (26) für den Handhebel (12) zwischen einem ersten Kragarm (24) und einem zweiten Kragarm (25) ausgebildet ist, wobei der zweite Kragarm (25) senkrecht unter dem ersten Kragarm (24) angeordnet ist und eine gegenüber dem ersten Kragarm (24) kürzere Länge (1) aufweist, und dass ein mit einem Schließbügel (21) versehener Handgriff (22) vertikal vom Türflügel (2 bzw. 3) in einer Schwenkachse (SA) verschwenkbar am Basisteil (23) des Türbocks (20) angelenkt ist, wobei der Schließbügel (21) so angeordnet ist, dass der Schwerpunkt (P) von Schließbügel (21) und Handgriff (22) unterhalb des zweiten Kragarmes (25) liegt, so dass der Schließbügel (21) die Aufnahme (26) des Türbocks (20) bis zu einem Neigungswinkel () der Türflügel (2,3) von maximal 45° im Schließzustand hält und in seiner bis zu etwa 135° manuell verschwenkten Lage vollständig öffnet.

IPC 8 full level

E05B 83/10 (2014.01); **E05C 3/04** (2006.01); **E05C 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 13/002 (2013.01); **E05B 83/02** (2013.01); **E05B 83/10** (2013.01); **E05C 19/12** (2013.01); **E05B 67/383** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 2554770 A2 20130206 - REWALD GMBH [DE]
- [AD] DE 202007004082 U1 20070816 - REWALD CONTAINERWECHSELSYSTEME [DE]
- [AD] DE 202015002989 U1 20150529 - REWALD GMBH [DE]

Cited by

US2022396985A1; US11788329B2

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)

DE 202017005708 U1 20180125; EP 3480397 A1 20190508

DOCDB simple family (application)

DE 202017005708 U 20171106; EP 18000816 A 20181017