

Title (en)
COLLAPSIBLE CONTAINER

Title (de)
KLAPPBARER BEHÄLTER

Title (fr)
RÉCIPIENT PLIANT

Publication
EP 3385183 A1 20181010 (DE)

Application
EP 17000574 A 20170405

Priority
EP 17000574 A 20170405

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verriegelungsvorrichtung (4) für einen Behälter (2) mit einer Bodenwand und vier klappbaren Seitenwänden (6,8), die in aufgerichteter Stellung miteinander verrastbar sind, wobei zwei gegenüberliegende erste Seitenwände (6) Rastelemente (14) aufweisen und die beiden weiteren gegenüberliegenden zweiten Seitenwände (8) Gegenrastelemente (24) aufweisen, wobei in einer Verschlussstellung der Verriegelungsvorrichtung (4) Rastelemente (14) einer ersten Seitenwand (6) mit Gegenrastelementen (24) einer benachbarten zweiten Seitenwand (8) zusammenwirken, wobei die Verriegelungsvorrichtung (4) ein Betätigungselement (12) aufweist, das derart mit einem Rastelement (14) gekoppelt ist, um das Rastelement (14) aus der Verschlussstellung in eine Entriegelungsstellung zu überführen, wobei das Betätigungselement (12) mit einer Hubbewegung parallel zur ersten Seitenwand (6) betätigbar ist. Dabei ist vorgesehen, dass das Betätigungselement (12) und das Rastelement (14) geradlinig translatorisch bewegbar sind, wobei die Verriegelungsvorrichtung (4) einen Umlenkmechanismus (16) aufweist, sodass das Rastelement (14) in einer ersten Richtung zwischen der Verschlussstellung und der Entriegelungsstellung bewegbar ist, die mit einer zweiten Richtung der Hubbewegung des Betätigungselements (12) einen Winkel ungleich 0° einschließt.

IPC 8 full level
B65D 6/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 11/1833 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10208846 B4 20071031 - SCHOELLER WAVIN SYS SERV GMBH [DE]
- DE 10041886 B4 20070322 - IFCO SYSTEMS GMBH [DE]
- DE 10137328 B4 20070816 - SCHOELLER WAVIN SYS SERV GMBH [DE]
- EP 2128035 B1 20120425 - IFCO SYSTEMS AUSTRIA GMBH [AT]
- EP 2840034 B1 20161116 - SCHOELLER ALLIBERT GMBH [DE]
- EP 2128035 A1 20091202 - IFCO SYSTEMS AUSTRIA GMBH [AT]

Citation (search report)

- [X1] US 2007145053 A1 20070628 - ESCARPA GIL JULIAN [ES]
- [A] DE 202016104226 U1 20160816 - KNOW HOW INT GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 202009014633 U1 20100325 - BOSCH GMBH ROBERT [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 3385183 A1 20181010; EP 3385183 B1 20200219

DOCDB simple family (application)

EP 17000574 A 20170405