

Title (en)

Latch device for locking and unlocking collapsible or folding side walls of a container

Title (de)

Riegelvorrichtung zum Ver- und Entriegeln von klapp- oder faltbaren Seitenwänden eines Behälters

Title (fr)

Dispositif de verrouillage et de déverrouillage des parois latérales rabattables ou pliables d'un récipient

Publication

EP 2840034 A1 20150225 (DE)

Application

EP 14178127 A 20140723

Priority

DE 102013109059 A 20130821

Abstract (de)

Es ist eine Riegelvorrichtung (22) zum Ver- und Entriegeln von klapp- oder faltbaren Seitenwänden (6) eines Behälters (2), insbesondere eines Mehrwegbehälters, offenbart, wobei, wenn sich eine Seitenwand (6-1, 6-2) und zumindest eine andere dazu benachbarte Seitenwand (6-3, 6-4) in einer aufgerichteten Stellung, insbesondere zu einem Behälterboden (4) senkrechten Stellung befinden, ist zumindest ein an der einen Seitenwand (6-1, 6-2) ausgebildetes Verriegelungselement (26) in eine Verriegelungsstellung bringbar ist, in der es einen Formschluss zwischen der einen Seitenwand (6-1, 6-2) und der zumindest einen anderen benachbarten Seitenwand (6-3, 6-4) bewirkt, so dass die eine Seitenwand (6-1, 6-2) nicht nach innen geklappt oder gefaltet werden kann, und in eine Entriegelungsstellung bringbar ist, in der zumindest die eine Seitenwand (6-1, 6-2) nach innen geklappt oder gefaltet werden kann. Erfindungsgemäß ist das zumindest eine Verriegelungselement (26) drehbar an der einen Seitenwand (6-1, 6-2) angeordnet und über ein translatorisch, insbesondere in vertikaler Richtung des Behälters (2), manuell betätigbares Stellglied (24) zumindest in die Entriegelungsstellung drehbar.

IPC 8 full level

B65D 6/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 11/1833 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10137328 A1 20030213 - SCHOELLER WAVIN SYS SERV GMBH [DE]
- EP 2112080 A1 20091028 - BEKUPLAST GMBH [DE]

Citation (search report)

[X] EP 2128035 A1 20091202 - IFCO SYSTEMS AUSTRIA GMBH [AT]

Cited by

US9422087B1; EP3385183A1; US10065763B2; WO2016128986A3

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 2840034 A1 20150225; EP 2840034 B1 20161116; DE 102013109059 A1 20150312; DE 102013109059 A8 20150507; ES 2615890 T3 20170608

DOCDB simple family (application)

EP 14178127 A 20140723; DE 102013109059 A 20130821; ES 14178127 T 20140723