

Title (en)

PACKAGING CONTAINER AND CONNECTING DEVICE FOR A PACKAGING CONTAINER

Title (de)

VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERBINDUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN VERPACKUNGSBEHÄLTER

Title (fr)

RÉCIPIENT D'EMBALLAGE ET AGENCEMENT DE LIAISON POUR UN RÉCIPIENT D'EMBALLAGE

Publication

EP 3929100 A1 20211229 (DE)

Application

EP 21180553 A 20210621

Priority

- DE 102020116577 A 20200624
- DE 202021102015 U 20210415

Abstract (de)

Verpackungsbehälter, umfassend einen Boden (20), einen von diesem abstehenden Mantel (16) mit einer Wandung (26), der einen Verpackungsraum (35) einfasst und an der dem Boden (20) abgewandten Seite einen freien Rand (24) umfasst, zwei oder mehr längserstreckte Verstärkungselemente (36, 38, 40), wobei sich ein erstes Verstärkungselement (36) vom Boden (20) in Richtung des freien Randes (24) erstreckt und ein zweites Verstärkungselement (38) quer und insbesondere senkrecht zum ersten Verstärkungselement (36) ausgerichtet und im Abstand zum Boden (20) angeordnet ist, und eine Verbindungseinrichtung (42), die eine erste Aufnahme (64) für das erste Verstärkungselement (36) und eine zweite Aufnahme (66) für das zweite Verstärkungselement (38) umfasst und direkt oder indirekt mit der Wandung (26) in Eingriff steht. Um einen Verpackungsbehälter bereitzustellen, der eine verbesserte Handhabbarkeit aufweist, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass an der Wandung (26) ein Fixierelement (52) festgelegt oder gebildet ist, das in Eingriff mit der ersten Aufnahme (64) und/oder in Eingriff mit der zweiten Aufnahme (66) steht. Außerdem betrifft die vorliegende Erfindung eine Verbindungseinrichtung.

IPC 8 full level

B65D 19/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/445 (2013.01); **B65D 5/446** (2013.01); **B65D 19/06** (2013.01); **B65D 21/0209** (2013.01); **B65D 2519/00019** (2013.01); **B65D 2519/00029** (2013.01); **B65D 2519/00044** (2013.01); **B65D 2519/00064** (2013.01); **B65D 2519/00099** (2013.01); **B65D 2519/00134** (2013.01); **B65D 2519/00159** (2013.01); **B65D 2519/00194** (2013.01); **B65D 2519/00273** (2013.01); **B65D 2519/00293** (2013.01); **B65D 2519/00323** (2013.01); **B65D 2519/00333** (2013.01); **B65D 2519/00452** (2013.01); **B65D 2519/00641** (2013.01); **B65D 2519/00711** (2013.01); **B65D 2519/00975** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2018206585 A1 20181115 - INVENTIO AG [CH]
- [A] DE 8814328 U1 19881229
- [A] EP 1955956 A1 20080813 - SMURFIT KAPPA GMBH [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)

DE 202021102015 U1 20210421; DE 102020116577 A1 20211230; EP 3929100 A1 20211229

DOCDB simple family (application)

DE 202021102015 U 20210415; DE 102020116577 A 20200624; EP 21180553 A 20210621