

Title (en)

Packaging comprising an interconnected articles, and methods and apparatus for producing the same

Title (de)

Gebinde aus miteinander verbundenen Artikeln sowie Verfahren und Vorrichtung zu dessen Herstellung

Title (fr)

Gerbe constituée d'articles reliés ensemble et procédé et dispositif de fabrication de celle-ci

Publication

EP 2878542 A1 20150603 (DE)

Application

EP 13195311 A 20131202

Priority

EP 13195311 A 20131202

Abstract (de)

Es wird ein Gebinde (01) aus miteinander verbundenen Artikeln (02) beschrieben, welches A=RxZ Artikel (02) in R Reihen (09) und Z Zeilen (10) mit R#Y2 und Z#Y2 umfasst. Die miteinander verbundenen Artikel (02) des Gebindes (01) bilden eine durchgängige Kette (03) miteinander verbundener Artikel (02) im Gebinde (01). Die Artikel (02) sind außerhalb der Kette (03) frei von Verbindungen (08) untereinander. Jeder Artikel (02) innerhalb der Kette (03) ist nur mit seinem Vorgänger und Nachfolger in der Kette (03) verbunden. Wenn es sich bei der Kette (03) um eine geschlossene Kette (32) ohne Anfang (05) und Ende (06) handelt, ist jeder der entlang der Kette (32) miteinander verbundenen Artikel (02) ein Artikel (02) innerhalb der Kette (03). Wenn es sich bei der Kette (03) um eine offene Kette (31) mit einem Anfang (05) und einem Ende (06) handelt, ist jeder Artikel (02) am Anfang (05) und am Ende (06) der Kette (31), wo kein Vorgänger oder Nachfolger vorhanden ist, ist nur mit dessen Nachfolger oder Vorgänger verbunden. Darüber hinaus werden ein Verfahren und eine Vorrichtung (20) zur Herstellung eines solchen Gebindes (01) beschrieben.

IPC 8 full level

B65B 17/02 (2006.01); **B65B 27/04** (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01); **B65D 71/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 17/02 (2013.01); **B65D 21/0205** (2013.01); **B65D 71/00** (2013.01); **B65B 27/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5979147 A 19991109 - REUTELER URS [US]
- DE 20310721 U1 20030918 - POHL HEINRICH ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 19529316 A1 19970213 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- [YA] DE 102011119966 B3 20121122 - KHS GMBH [DE]
- [YA] DE 102011106759 B3 20120913 - KHS 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)

EP 2878542 A1 20150603; EP 2878542 B1 20161123; EP 2878542 B2 20220601

DOCDB simple family (application)

EP 13195311 A 20131202