

Title (en)

Packaging part

Title (de)

Verpackungsteil

Title (fr)

Élément d'emballage

Publication

EP 2492204 A1 20120829 (DE)

Application

EP 11001484 A 20110223

Priority

EP 11001484 A 20110223

Abstract (en)

The packaging bag has a dimensionally stable tubular portion (29) with openings (31,33) perpendicular to tube axis (z). The tubular portion is formed by pressing together the folding edges (g,h) that are formed as lines of intersection of a plane passing through the tube axis in a flat material and bringing the folding edges into the position of use form-state. A locking element for maintaining the dimensionally stable position of tubular portion is provided transverse to the folding edges.

Abstract (de)

Bei einem Verpackungsteil mit einem in Gebrauchslage im Wesentlichen formstabilen, rohrförmigen Körper (29) mit einer Rohrachse (z) und senkrecht zur Rohrachse (z) liegenden Öffnungen (31, 33) sind die Schnittlinien einer durch die Rohrachse (z) verlaufenden Spiegelebene mit dem Körper (29) als Faltkanten (g, h) ausgebildet und der aus einem Zuschnitt aus einem Flachmaterial mit vorgeformten, formbestimmenden Kanten (i, k, l, m) gebildete Körper (29) ist aus einer an den Faltkanten (g, h) gefalteten rechteckförmigen Flachlage durch Gegeneinanderdrücken der Faltkanten (g, h) in die formstabile Gebrauchslage bringbar. Zur weiteren Stabilisierung der formstabilen Gebrauchslage des rohrförmigen Körpers (29) ist an wenigstens einer Stelle jeder Faltkante (g, h) ein die Faltkante (g, h) am Herausspringen aus der formstabilen Gebrauchslage hinderndes Sperrelement quer über der Faltkante (g, h) angeordnet.

IPC 8 full level

B65D 5/36 (2006.01); **B65D 5/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/3628 (2013.01); **B65D 75/008** (2013.01); **B65D 75/525** (2013.01); **B65D 75/5805** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1798159 B1 20080827 - ALCAN TECH & MAN LTD [CH]

Citation (search report)

- [XY] US 2005133577 A1 20050623 - BOWMAN KELLY CHANEL [US]
- [X] FR 2837788 A1 20031003 - STAR BOX [FR]
- [Y] US 3710539 A 19730116 - COTHRAN S, et al
- [Y] WO 2005068305 A1 20050728 - CAPON STEPHEN [GB]
- [Y] EP 1798159 A1 20070620 - ALCAN TECH & MAN LTD [CH]

Cited by

EP3049338A4; AU2016297111B2; US10023349B2; US9771176B2; US11198534B2; US11491755B2; US9758275B2; US11059255B2; US10562675B2; US11325336B2; US9957080B2; US11981103B2; US11040798B2; US11760534B2; US10640271B2; US11518133B2

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 2492204 A1 20120829

DOCDB simple family (application)

EP 11001484 A 20110223