

Title (en)

Corrugated cardboard blank with laser-perforated double fold line and method for laser cutting such blank

Title (de)

Wellpappe-Zuschnitt mit laserperforierter Doppel-Falzlinie und Verfahren zum Laserschneiden eines solchen Zuschnitts

Title (fr)

Découpe de carton ondulé comprenant une ligne de pliage double perforée au laser et procédé de coupage laser d'un tel découpe

Publication

**EP 2860024 A1 20150415 (DE)**

Application

**EP 13187709 A 20131008**

Priority

EP 13187709 A 20131008

Abstract (de)

Bei einem Zuschnitt (1) aus Karton oder Pappe, insbesondere aus Wellpappe, mit mindestens einer eine Falzlinie (6) definierenden Reihe (2) von lasergeschnittenen Perforationsmustern (3) beträgt erfindungsgemäß die Schnittbreite (b) der lasergeschnittenen Perforationsmuster (3) weniger als ca. 0,5 mm, bevorzugt weniger als ca. 0,2 mm, besonders bevorzugt gleich ca. 0,1 mm oder weniger. Vorzugsweise sind zwei solche Reihen (2) vorgesehen, die parallel zueinander verlaufen und voneinander um höchstens die Dicke (D) des Zuschnitts (1) beabstandet sind.

IPC 8 full level

**B23K 26/40** (2014.01); **B31B 1/00** (2006.01); **B31B 50/25** (2017.01); **B65D 5/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 5/4266** (2013.01); **B31B 50/25** (2017.07); **B31B 50/26** (2017.07)

Citation (search report)

- [Y] DE 20010593 U1 20000817 - MARBACH KARL GMBH & CO KG [DE]
- [Y] WO 9929496 A1 19990617 - MARBACH GMBH KARL [DE], et al
- [A] US 2005014621 A1 20050120 - MCCLURE JACK A [US]

Cited by

EP4400298A1; CN105082615A; RU2760053C2; US11866235B2; WO2022008921A1

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 2860024 A1 20150415**

DOCDB simple family (application)

**EP 13187709 A 20131008**