

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR FOLDING A PADDED PART

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FALTEN EINES POLSTERTEILS

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PLIAGE D'UNE PIÈCE DE REMBOURRAGE

Publication

EP 3744515 A1 20201202 (DE)

Application

EP 20173608 A 20200508

Priority

DE 102019114102 A 20190527

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Falten eines Polsterteils für eine Verpackung aus einem Zuschnitt mit einem Falttisch, auf dem der Zuschnitt gelagert ist, mit einem Faltlinien-Positionierelement, das mit einer Kante eine zu erzeugende Faltlinie vorgibt, mit einem bewegbaren Faltungselement, mittels dessen ein Faltungsabschnitt des Zuschnitts um eine durch das Faltlinien-Positionierelement definierte Faltlinie um einen Winkel aus einer Zuschnittebene gefaltet wird, wobei das bewegbare Faltungselement hakenförmig ausgebildet ist.

IPC 8 full level

B31B 50/52 (2017.01); **B31D 5/00** (2017.01)

CPC (source: EP)

B31B 50/52 (2017.07); **B31D 5/0021** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202014005792 U1 20141218 - SMURFIT KAPPA GMBH [DE]
- EP 0653354 A1 19950517 - SIGLOCH VERLAG SERVICE GMBH [DE]
- DE 202005007643 U1 20050714 - SCA VERPACKUNG & DISPLAY VERTR [DE]
- EP 2377764 A1 20111019 - MSK VERPACKUNG SYST GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XA] US 3626660 A 19711214 - DORFMANN OSKAR
- [XA] EP 0048824 A1 19820407 - GRAFICHE DOTTI S A S DI DOTTI [IT]
- [XA] US 4926615 A 19900522 - ALEXANDER KENNETH G [AU]
- [XA] JP 2002144450 A 20020521 - RENGO CO LTD
- [A] IT 1257785 B 19960213 - STUDIO VAME SRL

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 3744515 A1 20201202; **EP 3744515 B1 20230607**; **EP 3744515 C0 20230607**; DE 102019114102 A1 20201203

DOCDB simple family (application)

EP 20173608 A 20200508; DE 102019114102 A 20190527