

Title (en)
FILLING ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

Title (de)
FÜLLELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG

Title (fr)
ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

Publication
EP 3792052 A1 20210317 (DE)

Application
EP 20194297 A 20200903

Priority
DE 102019124777 A 20190916

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen von Füllelementen (110) zum Auffüllen von Leerräumen in Verpackungen sowie ein entsprechendes Füllelement selber. Die Erfindung sieht vor, solche Füllelemente (110) herzustellen durch Heraustrennen von einzelnen hohlen Ausstülpungen aus bekannten Polstermatten (100) mit derartigen Ausstülpungen. Die herausgetrennten Ausstülpungen werden dann jeweils als ein solches Füllelement verwendet.

IPC 8 full level
B31D 5/00 (2017.01); **B65D 81/09** (2006.01)

CPC (source: EP)
B31D 5/0039 (2013.01); **B65D 81/127** (2013.01); **B65D 81/264** (2013.01); **B31D 2205/0058** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1806297 A1 20070711 - HONEYWELL INT INC [US]
• DE 202017003456 U1 20170810 - BUHL-PAPERFORM GMBH [DE], et al

Citation (search report)
• [X] US 5151312 A 19920929 - BOERI JOHN L [US]
• [X] EP 0522389 A2 19930113 - SCHENK ROLAND [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 3792052 A1 20210317; DE 102019124777 A1 20210318

DOCDB simple family (application)
EP 20194297 A 20200903; DE 102019124777 A 20190916