

Title (en)
CUSHIONING MEMBER FOR OBJECT TO BE PACKAGED

Title (de)
POLSTERTEIL FÜR EINEN ZU VERPACKENDEN GEGENSTAND

Title (fr)
ÉLÉMENT DE REMBOURRAGE POUR UN ARTICLE À EMBALLER

Publication
EP 4219337 A1 20230802 (DE)

Application
EP 22211316 A 20221205

Priority
• DE 102021134047 A 20211221
• DE 102022105515 A 20220309

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Polsterteil 100', zum Polstern eines zu verpackenden Gegenstandes 210 in einem Umkarton 220. Bekannte Polsterteile dieser Art bestehen beispielsweise aus einem Grundkörper in Form eines nach unten geöffneten Halbrohres 110 an dessen Außenseite sich gegenüberstehende höckerförmige Stützelemente 120 angebracht sind, die an der Oberseite des Grundkörpers über das Halbrohr überstehen. Die sich gegenüberstehenden Flächen 122 der Stützelemente 120 und deren Übergänge 130 bilden jeweils einen nach oben geöffneten Kanalabschnitt 140 an dem Polsterteil aus. Das gesamte Polsterteil 100' ist mit einer durchschnittlichen Wandstärke Weinstückig aus einem Altpapier-Fasermaterial hergestellt. Um ein derartiges bekanntes Polsterteil sowie eine bekannte Verpackung mit einem Umkarton und mit dem besagten Polsterteil dahingehend weiterzubilden, dass die Steifigkeit des Polsterteils in einer Richtung quer zu seiner Längsachse vergrößert wird, sieht die vorliegende Erfindung vor, dass der Tiefpunkt T an der Innenseite des nach oben geöffneten Kanalabschnittes 140 um den Abstand h von dem Hochpunkt H1 an der Innenseite des nach innen geöffneten Halbrohres 110 beabstandet ist, wobei der Abstand $h > W$ der einfachen Wandstärke W ist.

IPC 8 full level
B65D 81/107 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 81/107 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] CN 107128602 A 20170905 - DONGGUAN EARTH RECYCLE INC
• [A] TW 523483 B 20030311 - YANG JIUN-TSE [TW]
• [A] CN 201457982 U 20100512 - HAIJING PACKAGING DESIGN & DEV HUIZHOU CO LTD

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4219337 A1 20230802

DOCDB simple family (application)
EP 22211316 A 20221205