

Title (en)

Package for books and/or other products, and process and device for its manufacture.

Title (de)

Verpackung für Bücher und/oder andere Produkte sowie Verfahren und Vorrichtung zu ihrer Herstellung.

Title (fr)

Emballage pour livres et/ou autres objets; procédé et dispositif pour sa fabrication.

Publication

EP 0653354 A1 19950517 (DE)

Application

EP 94116693 A 19941022

Priority

DE 4338799 A 19931113

Abstract (en)

A package, as a closable container which can be made by machine, in particular from cardboard, for example for books, in which four container surfaces (11 to 14) and a projection/flap (15) are formed by a rectangular material blank (10) provided with appropriate fold lines, while the two remaining container surfaces comprise prefabricated padding tubes (16, 17) which are connected at their undersides to the container bottom (11) prior to the container being filled and to the closable lid (13) at their upper sides after the container has been filled, in each case by an application of glue, the free end of which lid can be overlapped by the projection (15), which can be folded over from the other side, and is tightly sealed with said projection by means of a glued connection. <IMAGE>

Abstract (de)

Verpackung, als insbesondere aus Pappe maschinell herstellbarer schließbarer Behälter z.B. für Bücher, bei dem vier Behälterflächen (11 bis 14) und ein Überstand/Lasche (15) durch einen rechteckigen, mit entsprechenden Faltlinien versehenen Materialzuschnitt (10) gebildet sind, während die beiden restlichen Behälterflächen aus vorgefertigten Polsterröhren (16,17) bestehen, die vor Befüllung des Behälters an ihren Unterseiten mit dem Behälterboden (11) und nach Befüllung des Behälters an ihren Oberseiten jeweils durch Leimauftrag mit dem verschließbaren Deckel (13) verbunden werden, dessen freies Ende durch den von der anderen Seite her umfaltbaren Überstand (15) überfaßbar und durch Leimverbindung mit diesem fest verschlossen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 5/50; **B65D 5/14**; **B65D 75/14**; **B65B 5/02**; **B65B 51/02**; **B31B 11/00**

IPC 8 full level

B65B 5/04 (2006.01); **B31B 11/00** (2006.01); **B31D 5/00** (2017.01); **B65B 5/02** (2006.01); **B65B 51/02** (2006.01); **B65D 5/14** (2006.01); **B65D 5/32** (2006.01); **B65D 5/50** (2006.01); **B65D 75/14** (2006.01); **B31B 105/00** (2017.01)

CPC (source: EP US)

B31B 50/81 (2017.07 - EP US); **B31D 5/0004** (2013.01 - EP US); **B65B 5/024** (2013.01 - EP US); **B65B 5/028** (2013.01 - EP US); **B65B 51/023** (2013.01 - EP US); **B65D 5/323** (2013.01 - EP US); **B65D 5/326** (2013.01 - EP US); **B65D 5/5035** (2013.01 - EP US); **B65D 5/505** (2013.01 - EP US); **B65D 75/14** (2013.01 - EP US); **B31B 2105/00** (2017.07 - EP US); **B31B 2105/0027** (2017.07 - EP US); **B31B 2120/20** (2017.07 - EP US); **Y10S 229/939** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] CH 367102 A 19630131 - MICHEL MARCEL [FR]
- [A] US 1677918 A 19280724 - GALLISTEL CLARENCE P
- [A] GB 955167 A 19640415 - INTERSTATE FOLDING BOX CO

Cited by

CN113334846A; EP3744515A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

US 5669551 A 19970923; AT E149940 T1 19970315; DE 4338799 A1 19950518; DE 59402049 D1 19970417; DE 9319499 U1 19940519; EP 0653354 A1 19950517; EP 0653354 B1 19970312; ES 2100013 T3 19970601; JP H07165206 A 19950627

DOCDB simple family (application)

US 75993496 A 19961204; AT 94116693 T 19941022; DE 4338799 A 19931113; DE 59402049 T 19941022; DE 9319499 U 19931218; EP 94116693 A 19941022; ES 94116693 T 19941022; JP 27791494 A 19941111