

Title (en)
DEVICE AND METHOD FOR COVERING BOXES

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEZIEHEN VON SCHACHTELN

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE BOÎTES

Publication
EP 4122691 A1 20230125 (DE)

Application
EP 22183415 A 20220706

Previously filed application
102021118800 20210721 DE

Priority
DE 102021118800 A 20210721

Abstract (en)
[origin: CN115674777A] The invention relates to a device for covering a semi-finished product of a box by means of a blank made of flexible paper, comprising a folding device which is suitable for folding a region of the blank inwards through the edge of a wall, and comprising a holding device which is arranged outside the box, and the retaining device resists the force generated when the fed material is folded to support each wall.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Beziehen von Schachtelrohlingen mit einem Nutzenzuschnitt aus biegeschlaffem Materialbogen sieht eine Einschlagevorrichtung vor, die geeignet ist, einen Bereich des Nutzenzuschnittes über die Kante einer Wand nach innen einzuschlagen, und die eine außerhalb der Schachtel angeordnete Halteeinrichtung aufweist, welche die jeweilige Wand gegen beim Einschlagen des Nutzens auftretenden Kräfte stützt.

IPC 8 full level
B31B 50/62 (2017.01); **B31B 50/52** (2017.01); **B31B 120/50** (2017.01)

CPC (source: EP)
B31B 50/52 (2017.07); **B31B 50/622** (2017.07); **B31B 50/624** (2017.07); **B31B 2110/35** (2017.07); **B31B 2120/50** (2017.07)

Citation (applicant)
• US 2009156380 A1 20090618 - CALUGI CANDIDO [IT]
• KR 20060128627 A 20061214 - EMMECI S R L [IT]

Citation (search report)
• [XDA] US 2009156380 A1 20090618 - CALUGI CANDIDO [IT]
• [IA] US 2713813 A 19550726 - LOUIS TRIOLO
• [IA] US 1724529 A 19290813 - STOKES JOHN S
• [IA] US 1829063 A 19311027 - SECKENDORF RICHARD P

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 102021118800 A1 20230126; CN 115674777 A 20230203; EP 4122691 A1 20230125; EP 4122691 A8 20230308

DOCDB simple family (application)
DE 102021118800 A 20210721; CN 202210807091 A 20220706; EP 22183415 A 20220706