

Title (en)
Apparatus for preforming and glueing cardboard boxes.

Title (de)
Vorrichtung zum Formen und Kleben von Kartons.

Title (fr)
Dispositif de préformage et d'encollage de caisses en carton.

Publication
EP 0627304 A1 19941207 (FR)

Application
EP 94400940 A 19940502

Priority
FR 9305353 A 19930505

Abstract (en)
The invention relates to an apparatus for preforming and gluing cardboard boxes. More precisely, it relates to the part of the apparatus which makes it possible to produce the "struts". To this end, the apparatus comprises a first piece (60) which can pivot through 90 degrees about the axis XX' and a second piece (64) which can pivot about the axis YY' of the piece (60) which permits folding of the part (54) of the piece of cardboard relative to the piece (52) of the latter. Then the pivoting of the piece (60) permits folding of the part (52) of the piece of cardboard with respect to the rest (34) of the piece. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de préformage et d'encollage de caisses en carton. Plus précisément, elle concerne la partie du dispositif qui permet de réaliser les "poutres". Pour cela, le dispositif comprend une première pièce (60) qui peut pivoter de 90 degrés autour de l'axe XX' et une deuxième pièce (64) qui peut pivoter autour de l'axe YY' de la pièce (60) qui permet de plier la partie (54) de la pièce de carton par rapport à la partie (52) de celle-ci. Puis le pivotement de la pièce (60) permet de plier la partie (52) de la pièce de carton par rapport au reste (34) de la pièce. <IMAGE>

IPC 1-7
B31B 3/46

IPC 8 full level
B31B 3/46 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B31B 50/00 (2017.07 - EP); **B31B 50/46** (2017.07 - EP US); **B31B 50/81** (2017.07 - EP); **B31B 2100/00** (2017.07 - EP);
B31B 2120/502 (2017.07 - EP)

Citation (search report)
• [Y] FR 2628357 A1 19890915 - NEYRET GUY [FR], et al
• [DY] EP 0494023 A1 19920708 - PEAUGER PHILIPPE [FR]
• [A] FR 2576841 A1 19860808 - BRAZES ROGER [FR], et al
• [A] US 4581005 A 19860408 - MOEN LENARD E [US]
• [A] US 3247769 A 19660426 - STANNARD CHARLES G
• [A] FR 2662392 A1 19911129 - BOIX MAQUINARIA SA [ES]
• [A] FR 2272900 A1 19751226 - ALLARD SARL [FR], et al
• [A] US 2708862 A 19550524 - LOUIS PERILLI
• [A] DATABASE WPI Section PQ Week 8114, Derwent World Patents Index; Class P72, AN 81-C8725D

Cited by
CN114083829A; FR2731942A1; FR2731382A1; ES2321575A1; ES2272129A1; JP2002144450A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
FR 2704803 A1 19941110; FR 2704803 B1 19950728; EP 0627304 A1 19941207

DOCDB simple family (application)
FR 9305353 A 19930505; EP 94400940 A 19940502