

Title (en)

Variable-size tray forming machine.

Title (de)

Vorrichtung zur Herstellung von Schalen mit variablen Formaten.

Title (fr)

Dispositif de fabrication de barquettes en carton de formats variables.

Publication

EP 0613768 A1 19940907 (FR)

Application

EP 93440081 A 19930929

Priority

FR 9211856 A 19920929

Abstract (en)

The dividers are fabricated to variable formats in a machine that transports (1) the sheets of cardboard to a cutting and folding area (2), then removes (3) them. The cutting and folding area has a shaping well (20) with a wall (21) mobile in translation, driven by two motorised screws (22) that also position the machine (27) that fastens the walls of the divider. This machine is controlled by a programmable controller set by the user to produce the required format from various stored formats.

Abstract (fr)

Dispositif de fabrication de barquettes en carton de formats variables utilisables notamment pour le conditionnement de produits en palettes, comportant des moyens (1) de transfert de feuilles de carton (13), des moyens (2) de formage des barquettes et des moyens (3) d'évacuation et de retournement desdites barquettes. Les moyens (2) de formage des barquettes comprennent une cavité de formage (20) dont au moins une paroi (21) est mobile en translation horizontale, de même qu'au moins un des moyens (27, 27') de solidarisation des côtés des barquettes, le déplacement de la paroi (21) et des moyens de solidarisation (27, 27') étant commandé par un système de gestion électrique et électronique en fonction des formats requis pour les barquettes (13'). <IMAGE>

IPC 1-7

B31B 3/46; **B31B 3/48**

IPC 8 full level

B31B 3/46 (2006.01); **B31B 3/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B31B 50/46 (2017.07 - EP US); **B31D 1/0043** (2013.01 - EP); **B31B 50/60** (2017.07 - EP); **B31B 2100/0022** (2017.07 - EP)

Citation (search report)

- [A] EP 0164585 A1 19851218 - GREIF WERK MASCH [DE]
- [A] GB 2135480 A 19840830 - BOBST SA
- [A] WO 9010535 A1 19900920 - KLIKLOK CORP [US]
- [A] US 4936815 A 19900626 - KIRKLAND THOMAS R [US], et al
- [A] FR 2588504 A1 19870417 - NICOLLET HUGUES SA [FR], et al
- [A] FR 2609935 A1 19880729 - RIGOLOT PHILIPPE [FR], et al
- [A] EP 0281484 A1 19880907 - VEGA AUTOMATION SA [FR]

Cited by

US7684889B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

FR 2696127 A1 19940401; **FR 2696127 B1 19941230**; EP 0613768 A1 19940907

DOCDB simple family (application)

FR 9211856 A 19920929; EP 93440081 A 19930929