

Title (en)

Method and apparatus for cutting square or rectangular windows out of mats for making picture frames.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Ausschneiden von quadratischen oder rechteckigen Öffnungen in Bilderrahmen.

Title (fr)

Procédé et appareil mécanisé pour le découpage de fenêtres carrées ou rectangulaires dans des cadres destinés à l'encadrement artistique.

Publication

EP 0156747 A1 19851002 (FR)

Application

EP 85420055 A 19850322

Priority

FR 8405113 A 19840322

Abstract (en)

[origin: US4641556A] A method of and an apparatus for the cutting of rectangular windows on mats provides a pair of blades on respective tracks which are simultaneously displaced to cut a pair of mutually perpendicular cuts in a blank positioned on a worktable. The blade carriages are actuated by pneumatic cylinders and in turn carry pneumatic cylinders for raising and lowering the blades. The margins of the mat are defined by adjustable bars whose perpendicular distances from a reference point, represented by the junction of the paths of the cuts, can be set.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à la découpe de fenêtres (2) dans des flans de carton (1), en vue de la réalisation de cadres dits "passe-partout". Le procédé consiste à réaliser deux premières coupes perpendiculaires (EO,FO), à retourner le flan (1), et à effectuer deux autres coupes perpendiculaires (EO',FO') sur le flan (1) positionné comme précédemment mais retourné. L'appareil comprend, au-dessus d'une table (5), deux lames de coupe (14,19) déplacées en translation le long de guides perpendiculaires (9,11) au moyen de vérins (12, 17), ainsi que des moyens (20 à 28) pour le positionnement des flans (1) sur la table (5).

IPC 1-7

B26F 1/38

IPC 8 full level

B26F 1/38 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26F 1/3853 (2013.01 - EP US); **Y10T 83/051** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/0524** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/06** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/0605** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/7507** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/76** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/8822** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4098160 A 19780704 - WEIL HANS HERMAN
- [Y] US 3779119 A 19731218 - BROIDES I
- [Y] US 3774495 A 19731127 - MATTHEW M
- [Y] US 3213736 A 19651026 - KEETON WILLIAM B
- [A] US 4200429 A 19800429 - WEIL HANS H [SE]
- [A] US 3996827 A 19761214 - LOGAN MALCOLM
- [A] US 3130622 A 19640428 - ENO WILLIAM F

Cited by

US7247693B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0156747 A1 19851002; **EP 0156747 B1 19880525**; AT E34535 T1 19880615; DE 3562876 D1 19880630; FR 2561567 A1 19850927; FR 2561567 B1 19890407; US 4641556 A 19870210

DOCDB simple family (application)

EP 85420055 A 19850322; AT 85420055 T 19850322; DE 3562876 T 19850322; FR 8405113 A 19840322; US 71342485 A 19850319