

Title (en)

Device for printing and computer-controlled cutting for the production of wall-paper.

Title (de)

Vorrichtung für das Drucken und den von einem Computer gesteuerten Zuschnitt für die Herstellung von Tapeten.

Title (fr)

Dispositif d'impression et de coupe piloté par ordinateur pour la fabrication de papier peint.

Publication

EP 0332787 A1 19890920 (FR)

Application

EP 88400602 A 19880315

Priority

EP 88400602 A 19880315

Abstract (en)

The present invention relates to the use of data processing applied to the production of wallpaper. The ink-jet colour printer is connected to a guillotine, and this printing assembly together with the guillotine is controlled by a computer (8), the mass memory of which contains a software corresponding to the decorative designs, thus enabling the user to select the design and colouring and to carry out the personalised production of his wallpaper, and said printer (2) is coupled mechanically by means of a running track to a guillotine (12), the assembly as a whole being supported by the frame of the machine. The breadth cutting device is composed of two circular shears (12) and is controlled by computer (8) for the displacement of a shear according to the choice of said breadth made by the user. The invention is used for the production of wallpaper. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne l'utilisation de l'informatique appliquée à la fabrication du papier peint. L'imprimante couleur à jet d'encre est reliée à un massicot et que cet ensemble imprimante plus massicot est piloté par un ordinateur (8) dont la mémoire de masse contient un logiciel correspondant aux motifs décoratifs, ce qui permet à l'utilisateur de choisir le motif et les coloris et de procéder à la fabrication personnalisée de son papier peint, et que ladite imprimante (2) est couplée mécaniquement par un chemin de roulement à un massicot (12), l'ensemble étant supporté par le châssis de la machine. Le dispositif de coupe de la largeur des lés est composé de deux cisailles circulaires (12) et piloté par ordinateur (8) pour le déplacement d'une cisaille selon le choix effectué de ladite largeur par l'utilisateur. L'invention s'applique à la fabrication du papier peint.

IPC 1-7

B41F 17/00; B41F 33/00

IPC 8 full level

B41F 17/00 (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41J 11/68 (2013.01); **B41J 11/70** (2013.01); **B41J 15/042** (2013.01); **B44C 7/02** (2013.01); **B44C 7/025** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] US 4170883 A 19791016 - VARNER GEORGE C [US]
- [YD] FR 2070459 A5 19710910 - JERICHO
- [Y] CA 1074115 A 19800325 - MACK S PAINTING AND DECORATING
- [YD] DE 3312372 A1 19831013 - CANON KK [JP]
- [AD] DE 520386 C 19310316 - STANLEY LEOPOLD HENRY EBERHARD
- [AD] DE 2441756 A1 19760311 - PETERSSON NEW PROD BENGT
- [E] FR 2604120 A1 19880325 - MILLIASSEAU FLAUNET FRANCIS [FR], et al

Cited by

CN1072742C; US7461931B2; CN1096943C; DE4425199A1; US6116728A; EP0558236A3; EP0796740A3; US7588381B2; US7108434B2; EP0559370A3; US6036300A; US6398358B1; US6547361B1; US6863371B2; US7556345B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0332787 A1 19890920

DOCDB simple family (application)

EP 88400602 A 19880315