

Title (en)
Device and method for marking flat supports

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zum Markieren von flachen Trägern

Title (fr)
Dispositif et procédé de marquage de supports plans

Publication
EP 0914971 A1 19990512 (FR)

Application
EP 98420197 A 19981103

Priority
FR 9714117 A 19971104

Abstract (en)
The marker consists of a receiver (20) for a stack (23) of flat supporting plates (22) which are moved by gravity along the receiver, a positioner (18) and a marking pencil (9), and an ejector (26) for the marked plate. The marking pencil is positioned beneath the receiver so that it marks the under surface of the bottom plate (22A) in a stack. The direction of movement of the plate is inclined relative to the vertical, and the receiver, which is in the form of an open-bottomed trough, extends over only part of the plate stack perimeter, e.g. along two adjacent sides.

Abstract (fr)
Ce dispositif (2) comprend des moyens de réception (20) d'une pile (23) formée par ces supports (22) qui se déplacent par gravité le long des moyens de réception, un crayon de marquage (9), des moyens de positionnement (18, 46) d'un support à marquer (22A) par rapport au crayon de marquage (9), et des moyens d'éjection (26) du support marqué. Le crayon de marquage (9) est disposé sous les moyens de réception (20) et est adapté pour marquer la face inférieure du support inférieur (22A) de la pile (23). Le dispositif fait appel à un nombre limité d'éléments mécaniques et permet de marquer des supports de tailles différentes. <IMAGE>

IPC 1-7
B44B 3/00

IPC 8 full level
B44B 3/02 (2006.01); **B41F 1/28** (2006.01); **B41J 2/49** (2006.01); **B41J 13/16** (2006.01); **B44B 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B44B 3/02 (2013.01 - EP US); **B44B 3/065** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4536770 A 19850820 - ALLEN RICHARD M [US], et al
- [A] US 3834691 A 19740910 - PAULSON H
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 098, no. 001 30 January 1998 (1998-01-30)

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0914971 A1 19990512; FR 2770449 A1 19990507; FR 2770449 B1 20000128; JP H11235894 A 19990831; US 6044763 A 20000404

DOCDB simple family (application)
EP 98420197 A 19981103; FR 9714117 A 19971104; JP 31364098 A 19981104; US 18572698 A 19981104