

Title (en)

Device for the automatic vertical stacking of sheets.

Title (de)

Vorrichtung zum vertikalen, automatischen Stapeln von Bögen.

Title (fr)

Dispositif pour l'empilement vertical automatique de feuilles.

Publication

EP 0433755 A1 19910626 (DE)

Application

EP 90123193 A 19901204

Priority

IT 2281389 A 19891222

Abstract (en)

Device for the vertical and automatic stacking of sheets, and for feeding cover plates onto the stacks consisting of sheets, using a single device for feeding the cover plates, it being possible to move the device for feeding the plates in an interference displacement located in the prestacking displacement so as to move up and down in a vertical plane, which interference displacement is determined by a lower insertion position on the fork of the lower cover plate and an insertion position of the upper cover plate on the finished stack. The stop for the cover plates and the upper end of the side parts of the displaceable carriage for the sheet stack are also arranged so as to be capable of moving backwards and forwards in a vertically arranged plane. Stacks are produced which have a relatively large stacking height with the same prestacking displacements. In addition, the efficiency of the stacking device is increased. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtung zum vertikalen und automatischen Stapeln von Bögen, sowie zum Zuführen von Abdeckplatten auf die aus Bögen bestehenden Stapel, unter Verwendung einer einzigen Vorrichtung zum Zuführen der Abdeckplatten, wobei die Vorrichtung zum Zuführen der Platten in einer Vertikalebene auf- und abbewegbar in einem sich im Vorstapelhub befindenden Interferenzhub verfahrbar ist, der durch eine untere Einschiebelage auf der Gabel der unteren Abdeckplatte und einer Einschublage der oberen Abdeckplatte auf dem fertigen Stapel bestimmt ist. Auch der Anschlag fuer die Abdeckplatten und das obere Ende der Seitenteile des verfahrbaren Wagens fuer den Bogenstapel sind in einer vertikal angeordneten Ebene hin- und herbeweglich angeordnet. Bei gleichen Vorstapelhueben werden Stapel erstellt, die eine groessere Stapelhoehe aufweisen, ferner wird die Leistungsaehigkeit der Stapelvorrichtung gesteigert. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 27/08

IPC 8 full level

B65B 27/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 27/08 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4223** (2013.01 - EP US); **Y10S 414/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0215341 A1 19870325 - CIVIEMME SRL [IT]
- [A] EP 0133945 A1 19850313 - HARRIS GRAPHICS CORP [US]

Cited by

CN103117408A; CN103117409A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0433755 A1 19910626; **EP 0433755 B1 19930602**; CA 2033037 C 19941213; DE 59001616 D1 19930708; IT 1236921 B 19930426; IT 8922813 A0 19891222; IT 8922813 A1 19910622; NO 175772 B 19940829; NO 175772 C 19941207; NO 905443 D0 19901218; NO 905443 L 19910624; US 5215428 A 19930601

DOCDB simple family (application)

EP 90123193 A 19901204; CA 2033037 A 19901221; DE 59001616 T 19901204; IT 2281389 A 19891222; NO 905443 A 19901218; US 63234090 A 19901221