

Title (en)

DEVICE FOR SEPARATING PACKETS OF SHEETS, PARTICULARLY PAPER, FORMING A PILE.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM ABHEBEN VON BOGENPAKETEN, INSBESONDERE VON PAPIER, VON STAPELN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE SEPARATION DE PAQUETS DE FEUILLES, EN PARTICULIER DE PAPIER, FORMANT UNE PILE.

Publication

EP 0252936 A1 19880120 (FR)

Application

EP 87900179 A 19861231

Priority

FR 8600062 A 19860103

Abstract (en)

[origin: WO8704141A1] Device for separating packets of sheets (40) forming a pile wherein the packets of sheets are alternately offset to one side and to the other, comprising a lifting table (16) for supporting the pile of packets of sheets and a displaceable separator element (30) which moves reciprocatingly along a top edge of the pile so as to introduce it between the top packet of the pile and the packet which is immediately under and to lift one edge of the top packet sufficiently to allow a gripper (34) to seize the packet. The invention applies particularly to the separation of packets of sheets forming books at the output end of a fast printing machine.

Abstract (fr)

Dispositif de séparation de paquets de feuilles (40) formant une pile dans laquelle les paquets de feuilles sont alternativement décalés d'un côté et de l'autre, comprenant une table élévatrice (16) de support de la pile de paquets de feuilles et un élément séparateur (30) déplaçable en mouvement alternatif le long d'un bord supérieur de la pile pour s'introduire entre le paquet supérieur de la pile et le paquet immédiatement inférieur et soulever un bord du paquet supérieur, suffisamment pour qu'une pince (34) puisse venir le saisir. L'invention s'applique notamment à la séparation des paquets de feuilles formant des livres à la sortie d'une imprimante rapide.

IPC 1-7

B65H 3/32

IPC 8 full level

B65H 3/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 3/327 (2013.01); **B65H 2301/422** (2013.01); **B65H 2301/42324** (2013.01); **B65H 2701/18266** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8704141A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8704141 A1 19870716; DE 3670472 D1 19900523; EP 0252936 A1 19880120; EP 0252936 B1 19900418; FR 2592640 A1 19870710; FR 2592640 B1 19880429

DOCDB simple family (application)

FR 8600452 W 19861231; DE 3670472 T 19861231; EP 87900179 A 19861231; FR 8600062 A 19860103