

Title (en)

Device for forming a partial stack being perpendicular to printed sheets piled on edge and side by side

Title (de)

Vorrichtung zur Bildung eines sich senkrecht zu den stehend aneinandergereihten Druckbogen erstreckenden Teilstapels

Title (fr)

Dispositif pour former une pile partielle s'étendant perpendiculairement aux feuilles imprimées rangées sur la tranche et une à côté de l'autre

Publication

EP 0872443 A2 19981021 (DE)

Application

EP 98810211 A 19980312

Priority

CH 64897 A 19970318

Abstract (en)

The device includes a horizontal stack guide (5) along which a separating device (4) can be driven. The separating device is formed by two units (15,16) each having one spreading element (17,18) of an expanding device (19) which can be brought together with the other spreading element. The spreading elements (17,18) can be moved combined through mutual approach of the parts of the separating device (4) mounted one after the other on a guide assembly (14) parallel to the stack forming direction to the loading end (8) of the stack guide (5). In the stack separating position, the spreading elements can be moved between two printed sheets (2) through the support elements (20,21) of the support device (22) which can be driven into the stack (3) of printed sheets. The spreading elements can be combined and separated against a resetting force. They can swivel about a horizontal axis set across the stack guide (5).

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur Bildung eines sich senkrecht zu stehend aneinandergereihten Druckbogen (2) erstreckenden Teilstapels (1) durch Trennen von Druckbogen (2), die in geschuppter Formation zugeführt werden, besitzt eine etwa horizontale Stapelführung (5), entlang welcher eine aus zwei Einheiten (15, 16) gebildete Trenneinrichtung (4) antreibbar angeordnet ist, wobei die Einheiten (15, 16) jeweils ein mit dem anderen zusammenbringbares Spreizelement (17, 18) einer Spreizvorrichtung (19) und ein Stützelement (20, 21) einer Stützeinrichtung (22) aufweisen und mit einer Steuervorrichtung verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 31/06; **B65H 33/02**

IPC 8 full level

B65H 3/32 (2006.01); **B65H 31/06** (2006.01); **B65H 31/32** (2006.01); **B65H 33/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 31/06 (2013.01 - EP US); **B65H 31/32** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42146** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4223** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4263** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE20019858U1; CN108750775A; DE102011088625A1; EP2159177A1; US8376346B2; EP2316767A1; US8413792B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0872443 A2 19981021; **EP 0872443 A3 19990630**; **EP 0872443 B1 20021211**; DE 59806580 D1 20030123; JP 4150096 B2 20080917; JP H10291717 A 19981104; US 6003860 A 19991221

DOCDB simple family (application)

EP 98810211 A 19980312; DE 59806580 T 19980312; JP 6710598 A 19980317; US 4274698 A 19980317