

Title (en)

Device for transferring stacks of sheets from a printing or copying machine to a sheet finisher.

Title (de)

Vorrichtung zum Übergeben von Stoszen von Blättern von einer Druck- oder Kopiermaschine an eine Endbearbeitungsmaschine.

Title (fr)

Dispositif de transfert de liasses de feuilles d'une machine imprimante ou copieuse vers une machine de finition.

Publication

EP 0627379 A1 19941207 (FR)

Application

EP 94105783 A 19940414

Priority

FR 9306582 A 19930602

Abstract (en)

To prevent the displacement of a sheet finisher (12) coupled to a printing machine or copying machine (10), a device is proposed for transferring stacks of sheets emerging from the printing machine or copying machine (10) towards the stack-finishing machine (12). The printing machine or copying machine (10) has a door (14) with an opening for ejecting the stacks and the said sheet finisher (12) has an entry side opposite this opening, this door (14) opening towards the entry side of the sheet finisher (12). The device comprises a conveyor (16) articulated in a frame (18) integral with the sheet finisher (12) about a horizontal shaft (A) and having a length such that its free end, during a pivoting of the conveyor (16) from a low position adjacent to the said ejection opening towards a raised position, follows a path not obstructed by the said printing machine or copying machine (10), the said door (14), in the raised position of the said conveyor (16), being capable of being opened freely without displacement of the said sheet finisher (12). <IMAGE>

Abstract (fr)

Pour éviter le déplacement d'une machine de finition (12) accolée à une machine imprimante ou copieuse (10) on propose un dispositif de transfert de liasses de feuilles sortant de la machine imprimante ou copieuse (10) vers la machine de finition (12) des liasses. La machine imprimante ou copieuse (10) présente une porte (14) avec une ouverture d'éjection des liasses et ladite machine de finition (12) présente un côté d'entrée faisant face à cette ouverture, cette porte (14) s'ouvrant vers le côté d'entrée de la machine de finition (12). Le dispositif comprend un convoyeur (16) articulé dans un bâti (18) solidaire de la machine de finition (12) autour d'un axe horizontal (A) et présentant une longueur telle que son extrémité libre, lors d'un pivotement du convoyeur (16) à partir d'une position basse adjacente à ladite ouverture d'éjection vers une position relevée, suive un parcours non obstrué par ladite machine imprimante ou copieuse (10), ladite porte (14), en position relevée dudit convoyeur (16), pouvant être ouverte librement sans déplacement de ladite machine de finition (12). <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 39/10; **B65H 9/16**

IPC 8 full level

B65H 5/02 (2006.01); **B65H 9/16** (2006.01); **B65H 29/16** (2006.01); **B65H 39/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 9/166 (2013.01 - EP US); **B65H 39/10** (2013.01 - EP US); **B65H 2402/31** (2013.01 - EP US); **B65H 2601/321** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 5080348 A 19920114 - PENDELL PATRICK T [US], et al
- [Y] US 3995847 A 19761207 - SCHIFF JOSEPH
- [Y] US 1618625 A 19270222 - KYLE ALDRICH LESTER
- [Y] BUDDENDECK: "AUTOMATIC SIDE REGISTRATION FOR FINISHER", XEROX DISCLOSURE JOURNAL, vol. 3, no. 6, 1 November 1978 (1978-11-01), pages 413 - 414

Cited by

FR2748011A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0627379 A1 19941207; FR 2705953 A1 19941209; FR 2705953 B1 19950804; JP H0733303 A 19950203; US 5431388 A 19950711

DOCDB simple family (application)

EP 94105783 A 19940414; FR 9306582 A 19930602; JP 15408494 A 19940602; US 25231294 A 19940601