

Title (en)

Sheet conveyor with separating device for a gripper module

Title (de)

Bogenfördereinrichtung mit Aufteilsystem für Greifermodule

Title (fr)

Convoyeur pour feuilles avec dispositif de séparation pour modules de griffes

Publication

EP 0949176 A2 19991013 (DE)

Application

EP 99100525 A 19990113

Priority

US 1801098 A 19980203

Abstract (en)

A paper handling system forming part of a printing process lays out a sheet of paper or signature and has pick-up modules. The assembly has a first pick-up module to carry a first sheet, a second pick-up module to carry a second sheet, a rail which guides both modules, and a stationary switch point. The guide rail has a first section which sub-divides into the second and third sections.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Bogenauslegevorrichtung mit einem ersten Greifermodul (1A, 102, 202), das einen ersten Bogen trägt, mit einem zweiten Greifermodul (1B, 103, 203), das einen zweiten Bogen trägt, mit einer Führungsschiene (10, 110, 210), in der das erste und das zweite Greifermodul geführt werden, und mit einer stationären, rein mechanischen Aufteileinrichtung (15, 115, 215), die sich an einer Abzweigung befindet. Die Führungsschiene (10, 110, 210) umfaßt einen ersten Abschnitt (11, 111, 211), einen zweiten Abschnitt (12, 112, 212) und einen dritten Abschnitt (13, 113, 213), wobei sich der erste Abschnitt (11, 111, 211) an der Abzweigung (15, 115, 215) in den zweiten (12, 112, 212) und den dritten Abschnitt (13, 113, 213) aufteilt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 29/00; **B65H 29/04**; **B65H 29/58**

IPC 8 full level

B41F 21/00 (2006.01); **B65H 29/00** (2006.01); **B65H 29/02** (2006.01); **B65H 29/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/00 (2013.01 - EP US); **B65H 29/58** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4454** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/55** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0949176 A2 19991013; **EP 0949176 A3 19991117**; JP H11314821 A 19991116; US 6044958 A 20000404; US 6398009 B1 20020604

DOCDB simple family (application)

EP 99100525 A 19990113; JP 2540799 A 19990202; US 1801098 A 19980203; US 54644100 A 20000410