

Title (en)

Device for braking and delivering overlapping signatures

Title (de)

Vorrichtung zum Abbremsen und zur geschuppten Auslage von Signaturen

Title (fr)

Dispositif pour freiner et délivrer des cahiers se chevauchant les uns les autres

Publication

EP 0900757 A2 19990310 (DE)

Application

EP 98116410 A 19980829

Priority

US 92344997 A 19970904

Abstract (en)

The assembly has a belt system (20) to take the sections (10) from the folder and move them on at a higher speed. One conveyor belt (30), adjacent to the belt system, takes the transferred sections at a lower speed than the belt system. An initial retainer (31), over the first conveyor, is in rolling contact to bring the speed of the sections to the movement rate of the conveyor. A second conveyor (33), downstream of the first conveyor, takes the transferred printed sections to pass under a second retainer (34) in rolling contact with them to reduce the printed section speed to the conveyor speed.

Abstract (de)

Ein Falzapparat umfaßt eine Transportband-/Niederhalteradkombination, um Signaturen beispielsweise von einem Bandsystemausgang aufzunehmen. Die Transportband-/Niederhalteradkombinationen bremst die von dem Bandsystem (20) kommenden Signaturen (10) ab und kreiert einen geschuppten Ausgabestrom von Signaturen (10). Eine Anzahl von Transportsystemen-/Niederhalteradkombinationen kann zum Erlangen einer gewünschten Geschwindigkeit und der Einstellung eines bestimmten Signaturenabstandes eingesetzt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 29/66; **B65H 29/12**; **B65H 29/68**

IPC 8 full level

B65H 29/12 (2006.01); **B65H 29/66** (2006.01); **B65H 29/68** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/12 (2013.01 - EP US); **B65H 29/6618** (2013.01 - EP US); **B65H 29/68** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/2611** (2013.01 - EP US); **B65H 2513/20** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1313** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO2011066665A1; EP1364901A3; EP1266854A3; CN102530627A; CH702390A1; EP2281765A3; EP2281765A2; US6945529B2; US7059598B2; US8915350B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0900757 A2 19990310; **EP 0900757 A3 19990602**; DE 19839433 A1 19990311; JP H11139649 A 19990525; US 6561507 B1 20030513

DOCDB simple family (application)

EP 98116410 A 19980829; DE 19839433 A 19980829; JP 24707598 A 19980901; US 92344997 A 19970904