

Title (en)

Method and means for reducing discards in rotary printing machines.

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zum Vermindern von Makulatur in Rollenrotationsdruckmaschinen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour réduire les déchets dans une machine à imprimer rotative.

Publication

EP 0424874 A2 19910502 (DE)

Application

EP 90120308 A 19901023

Priority

DE 3935614 A 19891026

Abstract (en)

To reduce discards as a result of deviations from the cutting register resulting from changes in the tension of the paper web, the individual partial paper webs (9.1 to 9.8) are grouped together to form one or more sections (16, 17). Before it enters a section cross-cutting device (19) of a folder (58), the route of the sections (16, 17) is continuously lengthened or shortened in accordance with the anticipated deviations in the cutting register.

Abstract (de)

Zum Vermindern von Makulatur infolge von Schnittregisterabweichungen, die als Ursache Papierbahnspannungsänderungen haben, werden die einzelnen Teilpapierbahnen (9.1 bis 9.8) zu einem oder mehreren Strängen (16, 17) zusammengefaßt. Die Wegstrecke der Stränge (16, 17) vor ihrem Einlauf in eine Strang-Querschneideinrichtung (19) eines Falzapparates (58) wird entsprechend der prognostizierten Schnittregister-Abweichungen fortlaufend verlängert oder verkürzt.

IPC 1-7

B41F 13/54

IPC 8 full level

B41F 13/56 (2006.01); **B26D 5/20** (2006.01); **B41F 13/02** (2006.01); **B41F 13/06** (2006.01); **B41F 13/54** (2006.01); **B65H 23/04** (2006.01); **B65H 26/00** (2006.01); **B65H 26/04** (2006.01); **B65H 43/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/025 (2013.01 - EP US); **B41F 13/06** (2013.01 - EP US); **B41F 13/54** (2013.01 - EP US); **B65H 23/048** (2013.01 - EP US); **B65H 23/01/4148** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/0476** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/0562** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/148** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/536** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/6491** (2015.04 - EP US)

Cited by

EP1308274A3; EP0951993A1; WO9509121A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

US 5123316 A 19920623; DE 3935614 A1 19910502; DE 59008189 D1 19950216; EP 0424874 A2 19910502; EP 0424874 A3 19910814; EP 0424874 B1 19950104; JP 2760892 B2 19980604; JP H03158353 A 19910708

DOCDB simple family (application)

US 59603390 A 19901011; DE 3935614 A 19891026; DE 59008189 T 19901023; EP 90120308 A 19901023; JP 28360390 A 19901023