

Title (en)

Device for folding and processing prints.

Title (de)

Vorrichtung zum Falzen und Weiterverarbeiten von Druckexemplaren.

Title (fr)

Dispositif pour plier et transformer des imprimés.

Publication

EP 0169489 A1 19860129 (DE)

Application

EP 85108922 A 19850717

Priority

DE 3427570 A 19840726

Abstract (en)

[origin: US4721294A] The webs of printed material 1a, 1b printed in a printing machine are assembled in the desired manner, after being previously cut, via various deflectors (e.g., 12, 17, 18, 23, 24, etc.) and are optionally provided with inserts or wrappers which have been cut to size and come from rolls (40, 41). After braking has been effected in braking stages (e.g., 37a-37h), the fold is formed on folding tables (38a-38h). The folded products can be assembled in any desired manner on collecting tables, after which they are either paid out below the collecting tables (39a-39h) or combined with further folded products (FIG. 1).

Abstract (de)

Die in einer Druckmaschine bedruckten Druckträgerbahnen 1a, 1b werden über verschiedene Weichen (z.B. 12, 17, 18, 23, 24 usw.) nach vorangehender Beschneidung in der gewünschten Weise zusammengeführt und gegebenenfalls mit von Rollen (40, 41) kommenden zugeschnittenen Einlagen oder Umschlägen versehen. Nach erfolgter Abbremsung in Bremsstufen (z.B. 37a bis 37h) erfolgt die Falzbildung auf Falztischen (38a bis 38h). Die gefalzten Produkte können auf Sammeltischen in beliebiger Weise zusammengetragen werden, wonach diese unterhalb der Sammeltische (39a bis 39h) entweder ausgelegt oder mit weiteren Falzprodukten zusammengeführt werden.

IPC 1-7

B42C 1/00; **B65H 39/115**; **B65H 45/18**; **B65H 29/60**; **B65H 29/68**

IPC 8 full level

B41F 13/64 (2006.01); **B65H 29/60** (2006.01); **B65H 45/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/64 (2013.01 - EP US); **B65H 29/60** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/261** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/122** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- DE 1002005 B 19570207 - CARL KRUSE GRAPHISCHE MASCHINE
- GB 1593493 A 19810715 - MASSON SCOTT THRISSELL ENG LTD
- EP 0054963 B1 19850522
- EP 0057156 A1 19820804 - BELOIT CORP [US]

Cited by

EP1040919A1; EP0315932A3; US6439562B1

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0169489 A1 19860129; **EP 0169489 B1 19880406**; DE 3427570 A1 19860206; DE 3427570 C2 19910905; JP H0712879 B2 19950215; JP S61111277 A 19860529; US 4721294 A 19880126

DOCDB simple family (application)

EP 85108922 A 19850717; DE 3427570 A 19840726; JP 16421585 A 19850726; US 75678085 A 19850718