

Title (en)
Feeder of a sheet-processing machine

Title (de)
Bogenzuführvorrichtung einer Bogenverarbeitungsmaschine

Title (fr)
Margeur de machine pour le traitement de feuilles

Publication
EP 1528021 A1 20050504 (FR)

Application
EP 03405789 A 20031103

Priority
EP 03405789 A 20031103

Abstract (en)
The machine has a supply device (2) for supplying sheets (6), and a driving belt (5) passing around rollers (4) and driving the sheets against a feed guide stop (14) of a feed board (7). A feed drive (9) synchronously drives the device (2) and rollers. A control system (12) modulates the drive speed as per a speed profile of a sheet processing machine (13) for reducing the movement of the sheets against the stop.

Abstract (fr)
Ce margeur de machine pour le traitement de plaques, comprend un dispositif d'alimentation (2) de plaques (6) et une table de marge (7) munie de butées avants (14) et d'un dispositif pour le transport (4-5) desdites plaques (6) en nappe contre lesdites butées (14). Il comporte des moyens d'entraînement synchrone communs (9) pour l'entraînement dudit dispositif d'alimentation (2) et dudit dispositif de transport (4-5) et un dispositif de commande (12) modulant la vitesse dudit entraînement (9) selon au moins un profil de vitesse, déterminé en fonction du cycle de ladite machine (13) et pour réduire la vitesse desdites plaques (6) contre lesdites butées (14). <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 5/34; **B65H 9/14**

IPC 8 full level
B65H 3/56 (2006.01); **B65H 5/34** (2006.01); **B65H 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 3/56 (2013.01); **B65H 5/34** (2013.01); **B65H 9/14** (2013.01); **B65H 2513/10** (2013.01); **B65H 2553/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [DX] US 5613675 A 19970325 - KRUEGER MICHAEL [DE], et al
- [X] EP 1281647 A2 20030205 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [X] DE 19509548 A1 19960919 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [X] EP 0922659 A1 19990616 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [X] DE 10044068 A1 20010426 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] EP 1201577 A2 20020502 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [A] US 2159147 A 19390523 - HEINRICH GUMBEL

Cited by
DE102018201917B3; US7717420B2; US8746674B2; WO2010105762A1; US8608151B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1528021 A1 20050504

DOCDB simple family (application)
EP 03405789 A 20031103