

Title (en)

Device for feeding sheets or envelopes which are to be printed.

Title (de)

Vorrichtung zum Zuführen von Bögen oder Umschlägen welche bedruckt werden müssen.

Title (fr)

Dispositif d'introduction de feuilles ou d'enveloppes à imprimer.

Publication

EP 0672601 A1 19950920 (FR)

Application

EP 94118175 A 19941118

Priority

CH 68294 A 19940307

Abstract (en)

The paper is fed into the inlet chute (4) of the printer (2) from a store (6) having a front wall (9) and a plate (12) supporting a stack (14) which is urged by a spring (16) against a driving roller (17). Part of an extension (30) of the front wall forms a fixed inclined plane (31) with three openings (34) accepting the curved portions (36) of leaf springs (35). These form with the plane a retainer (40) whose slope can be gentle for thin sheets of paper, or steeper for envelopes or thick sheets.

Abstract (fr)

Le dispositif d'introduction comprend un magasin (6) avec une paroi antérieure (9) dans lequel une pile de feuilles (14) est sollicitée vers des galets d'entraînement (17) grâce à une plaque de support (12) et un ressort (16). La paroi antérieure (9) présente un prolongement (30) dont une partie forme un plan incliné fixe (31) pourvu de trois ouvertures (34). Trois lames ressorts (35) sont fixées d'un côté au magasin et comportent à leur autre extrémité une partie recourbée (36) engagée dans les ouvertures (34). Ces ressorts (35) forment avec le plan incliné (31) un organe de retenue (40) dont l'inclinaison est variable en fonction de la rigidité des feuilles ou enveloppes à introduire, l'inclinaison étant faible dans le cas de feuilles minces et plus grande dans le cas d'enveloppes ou de feuilles rigides, assurant ainsi une introduction feuille par feuille fiable. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 3/52

IPC 8 full level

B41J 13/00 (2006.01); **B65H 1/02** (2006.01); **B65H 3/52** (2006.01); **B65H 3/56** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 3/5223 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] FR 2564445 A1 19851122 - DAVID MICHEL [FR]
- [YA] EP 0386737 A2 19900912 - CANON KK [JP]
- [A] DE 3838038 A1 19890518 - CANON KK [JP]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 7, no. 133 (M - 221) 10 June 1983 (1983-06-10)

Cited by

EP0786426A1; US6095515A; US5857671A; EP0781720A3; EP1125873A1; EP0885825A3; US5918873A; EP0734875A3; DE10219140B4; US5992993A; US6045220A; EP0694491A3; US6305682B1; US6712351B2; EP0694490A2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0672601 A1 19950920; **EP 0672601 B1 19980225**; CH 689671 A5 19990813; DE 69408659 D1 19980402; DE 69408659 T2 19981001; JP 3468600 B2 20031117; JP H07247033 A 19950926; US 5527029 A 19960618

DOCDB simple family (application)

EP 94118175 A 19941118; CH 68294 A 19940307; DE 69408659 T 19941118; JP 33049594 A 19941208; US 35215394 A 19941201