

Title (en)

Apparatus for introducing sheets of paper.

Title (de)

Vorrichtung zur Einführung von Bögen aus Papier.

Title (fr)

Dispositif d'introduction de feuilles.

Publication

EP 0642999 A1 19950315 (FR)

Application

EP 94108604 A 19940606

Priority

CH 273593 A 19930910

Abstract (en)

The apparatus comprises an introduction channel (51) in which the sheets are stacked on a support (52). Upon selection of the upper sheet (53a), bearing members (66) push the sheets (53) against the entrainment rollers (11) which convey the upper sheet until its front edge enters into contact with a fixed alignment stop (67). After alignment of the sheet, deflector elements (68) bring the front edge towards the entrainment rollers (11) so that the sheet enters into contact with the periphery of these rollers (11) in order to be entrained opposite the writing head. Reliable selection and transportation of the sheets is thus obtained with precise alignment, while the overall size of the device is reduced. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif comprend un canal d'introduction (51) dans lequel les feuilles sont empilées sur un support (52). Lors de la sélection de la feuille supérieure (53a) des organes d'appui (66) sollicitent les feuilles (53) contre les galets d'entraînement (11) qui transportent la feuille supérieure jusqu'à ce que son bord antérieur entre en contact avec une butée d'alignement fixe (67). Après l'alignement de la feuille, des éléments défecteurs (68) amènent le bord antérieur vers les galets d'entraînement (11) de façon que la feuille entre en contact avec le pourtour de ces galets (11) pour être entraînée en regard de la tête d'écriture. On obtient ainsi une sélection et un transport des feuilles fiable avec un alignement précis tout en réduisant l'encombrement du dispositif. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 3/06

IPC 8 full level

B65H 1/04 (2006.01); **B65H 1/14** (2006.01); **B65H 3/06** (2006.01); **B65H 3/66** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 3/0661 (2013.01 - EP US); **B65H 3/0669** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0017286 A1 19801015 - AGFA GEVAERT NV [BE]
- [A] FR 2401778 A1 19790330 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 4211499 A 19800708 - HUNT RONALD E [US], et al
- [A] EP 0464815 A1 19920108 - CANON KK [JP]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0642999 A1 19950315; **EP 0642999 B1 19970514**; CH 689277 A5 19990129; DE 69403163 D1 19970619; DE 69403163 T2 19971009; JP 3600273 B2 20041215; JP H0781793 A 19950328; US 5478067 A 19951226

DOCDB simple family (application)

EP 94108604 A 19940606; CH 273593 A 19930910; DE 69403163 T 19940606; JP 18191894 A 19940712; US 27162494 A 19940707