

Title (en)

Office machine with paper sheet feeder with two stacking magazines

Title (de)

Büromaschine mit einer Papierbogenzuführvorrichtung mit zwei Stapelbehältern

Title (fr)

Machine de bureau à chargeur de feuilles de papier à deux magasins de stockage

Publication

EP 1253096 A1 20021030 (FR)

Application

EP 02290969 A 20020417

Priority

FR 0105561 A 20010425

Abstract (en)

Office printer or fax machine has a paper feeder with two paper trays (1, 3) for two different parts of the machine and means for selecting sheets from each tray with selection rollers (7, 8, 10) mounted on a shaft (9) with means for rotating the shaft. Means for driving the shaft are such that it can be rotated in either sense. The shaft is common to paper selection for both trays and has at least two free-wheeling rollers that rotate with the shaft in opposite directions.

Abstract (fr)

La machine comprend un chargeur d'alimentation de feuilles de papier comprenant deux magasins de stockage de feuilles respectivement pour deux organes distincts de la machine, et des moyens de prélèvement des feuilles de chaque magasin, comportant au moins un galet (7, 8, 10) de prélèvement monté sur un arbre (9), avec des moyens d'entraînement de l'arbre (9) en rotation. Les moyens d'entraînement de l'arbre (9) en rotation sont agencés pour l'entraîner dans les deux sens, l'arbre (9) est commun aux moyens de prélèvement des deux magasins et l'arbre (9) porte au moins deux galets de prélèvement à roue libre (7, 8, 10) solidaires en rotation de l'arbre (9) respectivement dans deux sens opposés. L'invention s'applique bien aux télécopieurs. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 3/44

IPC 8 full level

B65H 3/44 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 3/44 (2013.01); **B65H 2301/14** (2013.01); **B65H 2301/42328** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0103842 A2 19840328 - SIEMENS AG [DE]
- [DA] EP 0853059 A2 19980715 - OLIVETTI LEXIKON SPA [IT]
- [DA] EP 0830950 A2 19980325 - HEWLETT PACKARD CO [US]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 055 (M - 795) 8 February 1989 (1989-02-08)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 052 (E - 162) 2 March 1983 (1983-03-02)

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 1253096 A1 20021030; **EP 1253096 B1 20041201**; AT E283821 T1 20041215; DE 60202096 D1 20050105; DE 60202096 T2 20051201; FR 2824017 A1 20021031; FR 2824017 B1 20030613

DOCDB simple family (application)

EP 02290969 A 20020417; AT 02290969 T 20020417; DE 60202096 T 20020417; FR 0105561 A 20010425