

Title (en)

Sheet-feeding apparatus for a printer or a typewriter.

Title (de)

Bogenzuführvorrichtung für einen Drucker oder eine Schreibmaschine.

Title (fr)

Dispositif d'alimentation en feuilles pour imprimante ou machine à écrire.

Publication

**EP 0128867 A2 19841219 (FR)**

Application

**EP 84810262 A 19840528**

Priority

CH 305983 A 19830603

Abstract (en)

[origin: US4594013A] The sheet feed device (1) comprises several cassettes (13) on which the sheets are stacked, a removal mechanism associated with each of the supports, intended to remove a sheet from the cassette (13) and introduce it into the printer (2), and a selection mechanism (55) intended to activate one of the removal mechanisms. The mechanisms for removal and selection (55) are driven by the platen (3) of the printer (2). The selection mechanism (55) makes use of the position occupied by the mobile carriage (4). The latter carries a drive part (61) that can work with a set of selection levers (56). These levers (56) are equal in number to the removal mechanism. Depending on the position of the carriage during selection, one or the other of the levers (56) is put into active position and moved by a drive wheel (65) to activate a removal control element (76) and to start the removal and introduction processes. The device has the advantage that the platen (3) is driven in only one direction during a complete cycle of selection, removal and introduction of a sheet in the printer.

Abstract (fr)

Le dispositif d'alimentation en feuilles (1) comprend plusieurs cassettes (13) sur lesquelles les feuilles (11) sont empilées, un mécanisme d'extraction, associé à chacun des supports, destiné à extraire une feuille de la cassette (13) et à l'introduire dans l'imprimante (2), et un mécanisme de sélection (55) destiné à activer l'un des mécanismes d'extraction. Les mécanismes d'extraction et de sélection (55) sont entraînés par le cylindre de frappe (3) de l'imprimante (2). Le mécanisme de sélection (55) fait appel à la position occupée par le chariot mobile (4). Ce dernier porte une pièce d'actionnement (61) susceptible de coopérer avec un jeu de leviers de sélection (56). Ces leviers (56) sont en nombre égal au mécanisme d'extraction. Suivant la position occupée par le chariot lors de la sélection, l'un ou l'autre des leviers (56) est mis en position active et déplacé par une roue d'entraînement (65) pour actionner un organe de commande d'extraction (76) et pour déclencher le processus d'extraction et d'introduction. Ce dispositif présente l'avantage que le cylindre de frappe (3) n'est entraîné que suivant un seul sens durant le cycle complet de sélection, d'extraction et d'introduction d'une feuille dans l'imprimante.

IPC 1-7

**B41J 13/00**

IPC 8 full level

**B65H 3/44** (2006.01); **B41J 13/00** (2006.01); **B41J 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41J 13/0018** (2013.01 - EP US); **B41J 13/103** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0644054A1; EP0338578A3; US4958950A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0128867 A2 19841219**; **EP 0128867 A3 19871223**; CH 654256 A5 19860214; JP S59230778 A 19841225; US 4594013 A 19860610

DOCDB simple family (application)

**EP 84810262 A 19840528**; CH 305983 A 19830603; JP 10634884 A 19840525; US 61614684 A 19840601