

Title (en)

Method and device for engagement and disengagement of a motor and a print-member.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Kuppeln und Trennen eines Motors und eines Druckelementes.

Title (fr)

Procédé et dispositif d'accouplement et de désaccouplement d'un moteur et d'un élément d'impression.

Publication

EP 0020979 A1 19810107 (FR)

Application

EP 80102573 A 19800509

Priority

US 5364879 A 19790629

Abstract (en)

[origin: US4330218A] A method of, and apparatus for, engaging and disengaging a selection motor drive hub and a daisy wheel print element. Included therein and utilized therefor are means for permitting a pivoting of a ribbon cartridge and means for connecting the ribbon cartridge to a selection motor. The motor and cartridge are connected such that upon a pivoting of the ribbon cartridge for (1) a print element change, the hub is translated out of engagement with the print element, and (2) continued printing, the hub is translated into engagement with the print element.

Abstract (fr)

L'accouplement et le désaccouplement du moyeu d'entraînement (13) du moteur de sélection (7) et de l'élément d'impression en forme de marguerite contenu dans la cartouche (8) sont réalisés grâce à des moyens pour permettre le pivotement de la cartouche de ruban (20) vers la position (69) et des moyens pour connecter la cartouche de ruban au moteur de sélection. Ces moyens sont constitués par le câble (54) attaché à la partie inférieure (56) du mécanisme de cartouche de ruban, passant sur la languette (22) du chariot (10) et lié à l'autre bout à une vis d'ancrage (50) fixé dans le bâti arrière (51) du moteur de sélection (7). Lors du pivotement, le câble (54) passe sur une came (66) fixée au mécanisme de cartouche. Lors d'un changement d'élément d'impression le pivotement de la cartouche provoque le recul du moteur (7) et le désengagement du moyeu (13). Lors de l'abaissement de la cartouche le moyeu est ramené en engagement. Facilite le changement de l'élément d'impression.

IPC 1-7

B41J 29/38; **B41J 35/28**; **B41J 1/30**

IPC 8 full level

B41J 1/24 (2006.01); **B41J 1/30** (2006.01); **B41J 23/02** (2006.01); **B41J 29/38** (2006.01); **B41J 1/00** (2006.01); **B41J 35/10** (2006.01); **B41J 35/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 1/243 (2013.01 - EP US); **B41J 35/28** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 4049109 A 19770920 - PLAZA MARIO G, et al
- US 4124312 A 19781107 - JOHNSON ROBERT A
- IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Vol. 22, No. 1, Juin 1979, pages 1-3; Armonk, (USA) A.M. ROBERTI: "Impact printer with cassette daisy wheel type font".
- IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Vol. 22, No. 4, Septembre 1979, pages 1538-1539, Armonk, (USA) S.A. OKCUOGLU: "Automated printwheel removal mechanism".

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0020979 A1 19810107; **EP 0020979 B1 19840912**; CA 1128447 A 19820727; DE 3069133 D1 19841018; IT 1151012 B 19861217; IT 8022422 A0 19800530; JP S5625489 A 19810311; JP S5838114 B2 19830820; US 4330218 A 19820518

DOCDB simple family (application)

EP 80102573 A 19800509; CA 349760 A 19800414; DE 3069133 T 19800509; IT 2242280 A 19800530; JP 6421580 A 19800516; US 5364879 A 19790629