

Title (en)

Replacement assembly for a refillable cartridge of a typewriter or the like.

Title (de)

Austauscheinrichtung für eine nachladbare Kassette einer Schreibmaschine o.dgl.

Title (fr)

Assemblage de remplacement pour la cassette rechargeable d'une machine à écrire ou similaire.

Publication

EP 0214379 A1 19870318 (DE)

Application

EP 86108158 A 19860614

Priority

DE 3524730 A 19850711

Abstract (en)

[origin: US4780010A] A ribbon cassette for an office machine, composed of: a cassette housing removably mountable in the machine, the housing having an entrance opening, an exit opening, an openable cover and elements constituting deflection points; a supply spool and a take-up spool having a core, each of the spools being removably mounted in the cassette housing; a carbon ribbon initially wound in the form of a coil on the supply spool, the ribbon having a leading end at the outer surface of the coil to be received by the take-up spool core to permit the ribbon to be wound up on the take-up spool while being unwound from the supply spool; and a fastening member secured to the leading end of the ribbon for threading the ribbon around the deflection points; and wherein the core is formed for enabling the fastening member to be fixed thereto to aid winding of the ribbon on the take-up spool.

Abstract (de)

Das freie Ende (25) des Farbbandes (8) der vollen Zuführspule (7) eine Befestigung für ein Führungselement zum Einfädeln des Farbbandes (8) um Umlenkpunkte (9,10,11,12,14,16) in der Kassette (1) aufweist und daß die Befestigung mit dem Kern (18) der Aufnahmespule (17) zum Aufwickeln des Farbbandes (8) fest verbindbar ist. Hierdurch ist es möglich, die Transportelemente in der Farbbandkassette mehrfach zu benutzen, da nur die Farbbandspulen (7,17) ausgetauscht werden. Das bei jedem Farbbandwechsel noch wegzuwerfende Material ist äußerst gering. Der Materialverbrauch kann noch weiter reduziert werden, wenn der Kern (38) der Zuführspule (7) nach dem Abwickeln wieder als Kern für die Aufnahmespule (17) eingesetzt wird. Der Austausch der Farbbandspulen (7,17) kann von jeder die Maschine bedienenden Person ausgeführt werden, wobei das Nachladen der Kassette sowohl in der Aufnahmevorrichtung der Kassette in der Maschine als auch außerhalb der Maschine vorgenommen werden kann.

IPC 1-7

B41J 31/10; B41J 32/00

IPC 8 full level

B41J 31/10 (2006.01); **B41J 32/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 32/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 1153385 B 19630829 - IBM
- US 4367963 A 19830111 - DAUGHTERS JAMES R
- FR 2333413 A7 19770624 - LIN ROBET SY [TW]
- DE 2706553 B2 19810416
- DE 2553329 A1 19760526 - OLIVETTI & CO SPA

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 3524730 A1 19870115; DE 3668281 D1 19900222; EP 0214379 A1 19870318; EP 0214379 B1 19900117; US 4780010 A 19881025

DOCDB simple family (application)

DE 3524730 A 19850711; DE 3668281 T 19860614; EP 86108158 A 19860614; US 88452786 A 19860711