

Title (en)

Shifting device for an ink ribbon cartridge.

Title (de)

Schaltvorrichtung für eine Farbbandkassette.

Title (fr)

Mécanisme commutateur pour une cartouche à ruban encré.

Publication

EP 0053237 A1 19820609 (DE)

Application

EP 81107942 A 19811005

Priority

DE 3045461 A 19801202

Abstract (en)

[origin: US4406554A] A typewriter ribbon cassette contains a feed spool and a take-up spool which are both displaceably arranged in guide slots in the cassette housing. The guide slot for the feed spool leads to a control corner edge opening into an enlarged recess. The feed spool is biased with a spring force towards the control edge of the slot during unwinding of the ribbon roll, so that, when the feed spool has overrun the control edge, the spool is pivoted into a switching position which can be detected by a monitoring device for signalling an end of tape state of the ribbon roll. The hub of the feed spool is provided with a guide pilot for sliding along the guide slot which has a cornered plan profile for holding the hub in a straight line path along the slot until after the control edge is overrun.

Abstract (de)

Schaltvorrichtung für eine Farbbandkassette. Die Farbbandkassette enthält eine Zuführungsspule (2) und eine Aufwickelspule (3), die beide in Führungsschlitzen (8, 9) der Kassette beweglich gelagert sind. Der Führungsschlitz (8) der Zuführungsspule weist eine Entscheidungskante (20) auf, die derart ausgebildet ist, daß nach Passieren der Kante durch die Zuführungsspule (2) die Zuführungsspule über eine Federkraft in eine über eine Abtasteinrichtung erfaßbare Position verschwenkt. Um einen definierten Schaltvorgang zu ermöglichen, ist der Führungszapfen verdrehsicher gelagert und hat einen quadratischen Querschnitt.

IPC 1-7

B41J 32/00

IPC 8 full level

B41J 32/00 (2006.01); **B41J 35/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 32/00 (2013.01 - EP US); **B41J 35/36** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

Keine entgegenhaltungen.

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0053237 A1 19820609; **EP 0053237 B1 19840502**; AU 7813281 A 19820610; BR 8107824 A 19820908; DE 3045461 A1 19820609; DE 3045461 C2 19821028; JP S57117990 A 19820722; US 4406554 A 19830927; ZA 818320 B 19821027

DOCDB simple family (application)

EP 81107942 A 19811005; AU 7813281 A 19811201; BR 8107824 A 19811201; DE 3045461 A 19801202; JP 19189681 A 19811201; US 32341481 A 19811120; ZA 818320 A 19811201