

Title (en)
Ink ribbon cartridge.

Title (de)
Farbbandkassette.

Title (fr)
Cassette à ruban encreur.

Publication
EP 0184548 A1 19860611 (DE)

Application
EP 85810453 A 19851004

Priority
CH 561684 A 19841123

Abstract (en)
[origin: US4732500A] An improved drive mechanism for an ink ribbon cassette for advancing an ink ribbon particularly well suited for use in a typewriter is provided. The drive mechanism includes a drive roller rotatably supported in the casing with a free floating pressure ring supported by a roller. The pressure ring is supported against the roller and against the drive roller so that there is an increase in pressure with an increase in the tension of the ribbon.

Abstract (de)
Die Kassette hat einen Antrieb für das Farbband (4), umfassend ein im Gehäuse (1, 2) drehbar gelagertes Treibrad (11) und einen Anpressring (8). Der Anpressring (8) ist auf einer Rolle (9) pendelnd gelagert. Die Rolle (9) ist um einen gehäusefesten Lagerzapfen (10) drehbar. Der Anpressring (8) stützt sich einerseits gegen die Rolle (9), andererseits gegen das Treibrad (11) ab, wobei der Anpressdruck mit steigendem Zug im Farbband (4) zunimmt. Durch die Zwischenschaltung der Rolle (9) wird eine einfache Montage und eine geringe Reibung erzielt. Die Kassette eignet sich vor allem für Schreibmaschinen.

IPC 1-7
B41J 32/00

IPC 8 full level
B41J 32/00 (2006.01); **B41J 33/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 32/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] US 3100591 A 19630813 - TRIMBLE CEBERN B
- [YD] US 4011933 A 19770315 - KERN JACK L
- [A] US 3804227 A 19740416 - CAPPOTTO S, et al
- [A] GB 2033340 A 19800521 - XEROX CORP
- [A] US 3854804 A 19741217 - MCMASTER C
- [A] DE 946024 C 19560719 - DEUTSCHE EDELSTAHLWERKE AG

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0184548 A1 19860611; **EP 0184548 B1 19890111**; CH 665802 A5 19880615; DE 3567409 D1 19890216; JP S61132373 A 19860619; US 4732500 A 19880322

DOCDB simple family (application)
EP 85810453 A 19851004; CH 561684 A 19841123; DE 3567409 T 19851004; JP 26364585 A 19851122; US 79237085 A 19851029