

Title (en)

Ink ribbon cassette, particularly for line printers.

Title (de)

Farbbandkassette, insbesondere für Zeilendrucker.

Title (fr)

Cassette à ruban encreur pour en particulier imprimantes par ligne.

Publication

**EP 0492755 A2 19920701 (DE)**

Application

**EP 91250328 A 19911209**

Priority

DE 4041991 A 19901221

Abstract (en)

In an ink ribbon cassette which, as an ink ribbon store, uses a supply reel, adaptation to high-speed printers is achieved and the problem of disposal of ink ribbon cassettes is solved in that at least two reel axles (3, 4), which can be driven in rotation, are arranged spaced apart and mounted rotatably on a base plate (1) which is open at the top and bottom. Individual rolls (2, 5) of ink ribbon can be fitted onto said reel axles in that a first ink ribbon guide element (7) is assigned to one reel axle (3, 4), the ink ribbon (6) from a first roll (2) of ink ribbon being guided along the first ink ribbon guide element (7) parallel to the printing path (17) and back onto the second roll (5) of ink ribbon via a second ink ribbon guide element (8), and in that a controllable electric drive motor (9) is arranged in each case on each reel axle (3, 4) on the underside (1a) of the baseplate (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Farbbandkassette, die als Farbbandspeicher eine Vorratsspule benutzt, wird eine Anpassung an Drucker höherer Schreibleistung erreicht sowie das Problem der Entsorgung von Farbbandkassetten gelöst, indem auf einer oben und unten offenen Grundplatte (1) zumindest zwei drehantreibbare Spulenachsen (3,4) beabstandet angeordnet und drehgelagert sind, auf die einzeln Farbbandrollen (2,5) aufsteckbar sind, indem einer Spulenachse (3;4) ein erstes Farbbandleitelement (7) zugeordnet ist, wobei das Farbband (6) von einer ersten Farbbandrolle (2) an dem ersten Farbbandleitelement (7) entlang und parallel zum Druckweg (17) und zurück über ein zweites Farbbandleitelement (8) auf die zweite Farbbandrolle (5) geführt ist und indem auf jeder Spulenachse (3;4) an der Unterseite (1a) der Grundplatte (1) ein jeweils steuerbarer elektrischer Antriebsmotor (9) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41J 32/00**; **B41J 35/28**

IPC 8 full level

**B41J 32/00** (2006.01); **B41J 35/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41J 32/00** (2013.01 - EP US); **B41J 35/28** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT DK ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0492755 A2 19920701**; **EP 0492755 A3 19930224**; DE 4041991 A1 19920702; DE 4041991 C2 19940630; US 5228789 A 19930720

DOCDB simple family (application)

**EP 91250328 A 19911209**; DE 4041991 A 19901221; US 81314691 A 19911223