

Title (en)
Ink ribbon cartridge

Title (de)
Farbbandkassette

Title (fr)
Cartouche pour ruban encreur

Publication
EP 1036663 A1 20000920 (DE)

Application
EP 99810653 A 19990720

Priority
CH 48899 A 19990317

Abstract (en)
Cassette has a housing with two adjacent wall regions (1a,1b) in which there are grooves, recesses or slits (8) so that tape spools are arranged in the grooves at right angles to their own axes. An Independent claim is made for a franking machine using the spool assembly.

Abstract (de)
Die Kassette besteht im wesentlichen aus zwei Seitenwandungsbereichen (1a, 1b, 1c), wobei der eine Seitenwandungsbereich aus einer Doppelplatte besteht. In den Seitenwandungsbereichen sind Nuten und Schlitzte zur Aufnahme der Aussenabschnitte von zwei Bandspulen (5,6) vorgesehen. Die Spulen können beim Bestücken der Kassette mit einem Thermotransferband senkrecht zur Spulenachse bis zu ihrer Endposition eingeschoben werden. Mittels eines über einen Betätigungsknopf (9) bewegbaren Rückhalteschiebers (9) werden die beiden Spulen an ihrer Endposition gehalten und gleichzeitig wird auf die eine Spule eine Bremskraft übertragen. Auf diese Weise wird verhindert, dass sich in der Kassette eine lose Bandschleife bilden kann. Ein über eine Handbetätigung ein- und ausschwenkbarer Bügel (11) ermöglicht das Einführen der bandbeschickten Kassette über einen Drehknopf (12), so dass beim Zurückschwenken des Bügels das Band am Druckkopf anliegt. Derartige Kassetten werden insbesondere in Frankiermaschinen eingesetzt und ermöglichen eine umweltschonende Nachladung des benötigten Thermodrucktransferbandes. Die Kassette zeichnet sich durch einen konstruktiv einfachsten und materialsparenden, aber robusten Aufbau aus und lässt dank ihrer offenen Bauweise ein Höchstmass an eingelegtem Bandmaterial zu. <IMAGE>

IPC 1-7
B41J 35/28; B41J 17/32

IPC 8 full level
B41J 17/32 (2006.01); **B41J 32/00** (2006.01); **G07B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 17/32 (2013.01 - EP US); **B41J 32/00** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00193** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/0025** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
WO 9900255 A1 19990107 - FRAMA AG [CH], et al

Citation (search report)
• [XAY] US 4134693 A 19790116 - CRICKMORE JOHN D, et al
• [YDA] WO 9900255 A1 19990107 - FRAMA AG [CH], et al
• [A] US 4990008 A 19910205 - HWANG CHIMAN [US]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 330 (M - 636)<2777> 28 October 1987 (1987-10-28)

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

DOCDB simple family (publication)
DE 29913568 U1 19991007; DE 59915096 D1 20091203; EP 1036663 A1 20000920; EP 1036663 B1 20091021; US 6352380 B1 20020305

DOCDB simple family (application)
DE 29913568 U 19990804; DE 59915096 T 19990720; EP 99810653 A 19990720; US 42166899 A 19991020