

Title (en)
Ink ribbon cassette

Title (de)
Farbbandkassette

Title (fr)
Cassette à ruban encreur

Publication
EP 1243432 A1 20020925 (DE)

Application
EP 02005218 A 20020307

Priority
DE 10113783 A 20010321

Abstract (en)
A colored band cassette consists of an endless band (2) which is at least twice the width of a normal band. Only one band section can be used during printing. A color application unit (4,6,7,9) applies the colors to the band sections. The color application unit dye container has an inner porous polyurethane foam layer.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Farbbandkassette, insbesondere zur Verwendung in einem Nadeldrucker, mit einem Farbband (2), das die Form eines endlosen Bandes aufweist, wobei das Band entweder als möbiusches Band ausgebildet ist oder mindestens die doppelte Breite eines normalen Bandes aufweist, wobei mindestens zwei gleich große Bandabschnitte (34, 35) vorhanden sind und wobei jeweils nur einer der Bandabschnitte beim Drucken beansprucht wird, und einer Farbauftragseinrichtung, die Farbe auf den jeweils druckbeanspruchten Bandabschnitt des Farbbands (2) wieder aufträgt. <IMAGE>

IPC 1-7
B41J 31/16

IPC 8 full level
B41J 31/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41J 31/16 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4968161 A 19901106 - KUNITOMI YOSHIO [JP], et al
- [XA] EP 0470487 A2 19920212 - OKI ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [A] US 5868506 A 19990209 - SEYBOLD JAMES M [US]
- [A] EP 0526119 A2 19930203 - CHOW YIU WAH [HK]
- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 09 31 October 1995 (1995-10-31)
- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 08 29 September 1995 (1995-09-29)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 05 30 June 1995 (1995-06-30)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1243432 A1 20020925; CN 1190327 C 20050223; CN 1376586 A 20021030; DE 10113783 A1 20021017; DE 10113783 C2 20030814

DOCDB simple family (application)
EP 02005218 A 20020307; CN 02107817 A 20020321; DE 10113783 A 20010321