

Title (en)
Set of tape cartridges and printing apparatus

Title (de)
Satz von Bandkassetten und Druckgerät

Title (fr)
Ensemble de cassette à bande et appareil d'impression

Publication
EP 1106367 A1 20010613 (DE)

Application
EP 01106197 A 19960919

Priority
• EP 96114988 A 19960919
• GB 9523053 A 19951110
• GB 9614125 A 19960705

Abstract (en)
The printing device (1) includes a cassette receiving portion (26) for receiving a first case (2) housing a supply of image transfer ribbon (54). A second portion (28) receives a second case (4) housing a supply of tape (12) on which an image is to be printed. The image receiving tape is moved through a printing zone at which a thermal printing mechanism operates to transfer an image onto the tape. The second tape holding case is selectable from a set of cases including at least one containing a supply of direct thermal tape. The case housing direct thermal tape has an extended portion to exclude the possibility of inserting a first case into the first receiving portion. The first receiving portion includes a device, e.g. a switch actuatable by insertion of a case, for detecting that a second tape holding case housing direct thermal tape has been inserted.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Satz von Bandkassetten, umfassend wenigstens zwei Bandkassetten (2a, 2b, 2c) eines ersten Typs mit Bildempfangsband (54) mit jeweils unterschiedlichen Bandparametern und zwei Bandkassetten (4a, 4b) eines zweiten Typs mit Bildübertragungsband (12) mit jeweils unterschiedlichen Bandparametern. Um zu vermeiden, daß Kassetten mit nicht zusammenpassenden Bandparametern zusammen in ein Druckgerät (1) eingesetzt werden, wird vorgeschlagen, daß jede Bandkassette (2a, 2b, 2c) des ersten Typs ein erstes Zusammenwirkungsmittel (54, 62, 64) aufweist, und jede Bandkassette (4a, 4b) des zweiten Typs ein zweites Zusammenwirkungsmittel (50, 58) aufweist, wobei die Zusammenwirkungsmittel nur ein Zusammenwirken ordnungsgemäß ausgewählter Bandkassetten erlauben. Außerdem wird eine Bandkassette (2d) mit Thermo-Direktdruckband vorgeschlagen, die ein unbeabsichtigtes Einsetzen einer Bandkassette (4a, 4b) mit Bildübertragungsband (12) in das Druckgerät (1) verhindert. <IMAGE>

IPC 1-7
B41J 3/407

IPC 8 full level
B41J 3/407 (2006.01); **B41J 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41J 3/4075 (2013.01); **B41J 15/044** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] EP 0573187 A1 19931208 - ESSELTE DYMO NV [BE]
• [A] EP 0607025 A2 19940720 - ESSELTE DYMO NV [BE]
• [A] EP 0625427 A2 19941123 - BROTHER IND LTD [JP]
• [A] EP 0634274 A2 19950118 - ESSELTE DYMO NV [BE]
• [DA] GB 2161754 A 19860122 - K SUN CORP

Cited by
CN111918775A

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
GB 2306917 A 19970514; **GB 2306917 B 19990623**; **GB 9614125 D0 19960904**; EP 1106367 A1 20010613; EP 1106367 B1 20051228; EP 1106367 B8 20060322; GB 9523053 D0 19960110

DOCDB simple family (application)
GB 9614125 A 19960705; EP 01106197 A 19960919; GB 9523053 A 19951110