

Title (en)

Apparatus and ribbon cartridge for thermal transfer printing

Title (de)

Anordnung und Farbbandkassette für ein Thermotransferdruckverfahren

Title (fr)

Dispositif et cartouche à ruban encreur pour l'impression par transfert thermique

Publication

**EP 0730974 A2 19960911 (DE)**

Application

**EP 96250029 A 19960203**

Priority

DE 19509683 A 19950307

Abstract (en)

The colour band (29) is formed for the identification of marks for control states, whereby the marks enable an authorisation of the colour band material in a control unit including a microprocessor and fixed storage device. At least one valid reference code is stored in the fixed storage device. At least one identification facility (35) is located on the colour band cassette to supply at least a first piece of information about the status of the colour band on the spool to the microprocessor of the control unit.

Abstract (de)

Eine Anordnung für ein Thermotransferdruckverfahren mit mindestens einem Thermodruckkopf, der eine Vielzahl von Druckelementen aufweist und über eine Leistungselektronik und über eine Drucksteuerung mit einem Mikroprozessor verbunden ist, einer Gegendruckrolle und einem Multi-Use-Farbband, das von einer ersten Spule auf eine zweite Spule aufgewickelt wird, umfaßt nach dem Druckkopf (1) beim Fenster (21a oder 21b) in der Nähe der Umlenkrolle 31a oder (31b) Wärme abgebende Mittel (60, 70, 80, 90), welche die Verteilung der Farbe der obersten Schicht von unbenutzten bzw. weniger benutzten Bereichen zu den stärker benutzten Bereichen des Multi-Use-Farbbandes (29) unterstützen. Ein Erkennungsmittel (35) signalisiert dem Mikroprozessor mindestens den Typ des Farbbandes. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41J 17/36**

IPC 8 full level

**B41J 17/36** (2006.01); **B41J 17/38** (2006.01); **B41J 29/46** (2006.01); **B41J 35/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41J 17/36** (2013.01 - EP US); **B41J 17/38** (2013.01 - EP US); **B41J 35/36** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE19958946A1; DE19958946B4; DE19958941A1; DE19958941B4; EP1103924A3; EP1103925A2; EP1103924A2; US8933978B1; EP1103923A2; EP1103923B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0730974 A2 19960911**; **EP 0730974 A3 19980107**; **EP 0730974 B1 20010926**; DE 19549376 A1 19960926; DE 59607744 D1 20011031; US 5821975 A 19981013; US 5949467 A 19990907; US 6141029 A 20001031

DOCDB simple family (application)

**EP 96250029 A 19960203**; DE 19549376 A 19950307; DE 59607744 T 19960203; US 29856299 A 19990422; US 60979096 A 19960301; US 60979796 A 19960301