

Title (en)
Ink ribbon recharging for a thermal transfer printer

Title (de)
Nachladen eines Farbbandes für einen Thermotransferdrucker

Title (fr)
Recharge de film encreur pour imprimante à transfert thermique

Publication
EP 0787594 A1 19970806 (FR)

Application
EP 97400097 A 19970117

Priority
FR 9601278 A 19960202

Abstract (en)
The refill inking film for a thermal transfer printer comprises a film supply roller (1), with the free end of the film attached to a film take-up spool (2). The roller and the spool are held together with their axes parallel, with an adhesive device holding them in place together. The adhesive device includes a non-adhesive end forming a handling tab by which the adhesive device may be removed to separate the roller and spool. The adhesive device may comprise a band (5) surrounding the roller and spool, with its ends overlapping in order to retain the two parts, with a tongue (6) glued to the end of the band in order to provide the completion of the retaining loop.

Abstract (fr)
L'invention a pour objet une recharge de film encreur pour imprimante à transfert thermique, comprenant un rouleau (1) émetteur de film dont l'extrémité libre est fixée à un mandrin récepteur (2). Le rouleau et le mandrin sont en appui l'un sur l'autre avec leurs axes sensiblement parallèles, des moyens adhésifs (3) les maintenant dans cette position, lesdits moyens comprenant au moins une extrémité (13) non adhésive formant une zone de préhension pour leur décollement et la désolidarisation du rouleau et du mandrin. <IMAGE>

IPC 1-7
B41J 31/10; **B41J 2/33**

IPC 8 full level
B41J 2/33 (2006.01); **B41J 31/10** (2006.01); **B41J 35/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41J 2/33 (2013.01 - EP US); **B41J 31/10** (2013.01 - EP US); **B41J 35/28** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2930469 A 19600329 - ROGGENSTEIN EDWIN O
- [A] DE 4010314 A1 19901004 - TOSHIBA KK [JP], et al
- [A] FR 1588735 A 19700417
- [A] US 2999578 A 19610912 - HOLDEN MARTIN P
- [AD] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 54 (M - 563)<2501> 19 February 1987 (1987-02-19)

Cited by
FR2887180A1; EP1733897A3

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0787594 A1 19970806; **EP 0787594 B1 19990623**; DE 69700282 D1 19990729; DE 69700282 T2 19991111; ES 2134052 T3 19990916; FR 2744392 A1 19970808; FR 2744392 B1 19980306; US 5839839 A 19981124

DOCDB simple family (application)
EP 97400097 A 19970117; DE 69700282 T 19970117; ES 97400097 T 19970117; FR 9601278 A 19960202; US 79273497 A 19970131