

Title (en)
Correction tape for thermosensitive paper.

Title (de)
Korrekturband für thermosensitive Papiere.

Title (fr)
Bande de correction pour papier thermosensible.

Publication
EP 0167796 A2 19860115 (DE)

Application
EP 85106785 A 19850601

Priority
DE 3425560 A 19840711

Abstract (en)
In this correction tape, a heat-meltable correction film containing an inhibitor effective for the colour forming reaction which has taken place in the thermosensitive paper is formed on a tape-like substrate, in particular in the form of a plastic or cellophane film or a paper. This film is preferably polyethylene glycol. During the correction process, the heat-meltable correction film containing the inhibitor and symbol to be corrected is heated via the thermoprinter. The heated area is made to coincide with the area to be corrected. As a result, the inhibitor has a colour-erasing effect in the melted phase. In addition to the colourless erasure trace, a coloured overprint trace may be present with which the desired letter can then be printed out.

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Korrekturband für thermosensitive Papiere, wobei auf einem bandförmigen Trägermaterial, insbesondere in Form einer Kunststoff- oder Zellglasfolie oder einer Papierbahn, eine warmeschmelzbare Korrekturschicht ausgebildet ist, die einen für die in dem thermosensitiven Papier abgelaufene Farbbildungsreaktion wirksamen Inhibitor enthält. Dabei handelt es sich vorzugsweise um Polyethylenglykol. Beim Korrekturvorgang wird die den Inhibitor enthaltende, wärmeschmelzbare Korrekturschicht mit dem zu korrigierenden Symbol über den Thermodrucker beheizt. Die beheizte Stelle wird mit der zu korrigierenden Stelle in Deckungsgleichheit gebracht. Dabei wirkt der Inhibitor in der geschmolzenen Phase farbblöschend. Neben der farblosen Löschspur kann sich eine eingefärbte überschreibspur befinden, mit der der gewünschte Buchstabe nachfolgend ausgedruckt wird.

IPC 1-7
B41M 5/26

IPC 8 full level
B41M 5/337 (2006.01); **B41J 31/00** (2006.01); **B41M 5/00** (2006.01); **B41M 5/26** (2006.01); **B41M 5/382** (2006.01); **B41M 5/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41M 5/38207 (2013.01); **B41M 5/30** (2013.01); **B41M 2205/16** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0167796 A2 19860115; **EP 0167796 A3 19871216**; **EP 0167796 B1 19910410**; AT E62454 T1 19910415; DE 3425560 C1 19860116; DE 3582454 D1 19910516; JP S6164486 A 19860402

DOCDB simple family (application)
EP 85106785 A 19850601; AT 85106785 T 19850601; DE 3425560 A 19840711; DE 3582454 T 19850601; JP 15145985 A 19850711