

Title (en)
HEAT-SENSITIVE RECORDING PAPER.

Title (de)
WÄRMEEMPFLINDLICHES AUFZEICHNUNGSPAPIER.

Title (fr)
PAPIER D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE.

Publication
EP 0439612 A1 19910807 (EN)

Application
EP 89911885 A 19891031

Priority
• JP 8901121 W 19891031
• JP 21714389 A 19890823

Abstract (en)
Heat-sensitive recording paper includes a heat-sensitive recording layer contg. a basic colourless dye and an acidic material causing colouration of the dye upon heating on a substrate. The support contains used paper and the content of the residual surfactant contained in the support is below 10000 ppm. A barrier layer is located between the support and the heat-sensitive recording layer and comprises casein, PVA, ammonium alginate, Me cellulose, hydroxyethyl-cellulose, CMC, maleic anhydride copolymer, styrene/maleic anhydride copolymer or styrene/butadiene copolymer.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à du papier d'enregistrement thermosensible et plus particulièrement à du papier d'enregistrement thermosensible composé d'une couche d'enregistrement thermosensible contenant une teinture de base incolore et une substance acide entraînant la coloration de la teinture de base incolore lors de l'application de chaleur sur un substrat. Dans le papier d'enregistrement thermosensible de la présente invention, le support contient du papier usagé et la quantité d'agent tensio-actif résiduelle contenue dans le support est inférieure à 1,000 ppm. La présente invention permet d'obtenir un papier thermosensible qui est économique et qui se caractérise par une stabilité en stockage élevée et par une fiabilité élevée dans des conditions de chute du potentiel thermique.

IPC 1-7
B41M 5/18

IPC 8 full level
B41M 5/41 (2006.01)

CPC (source: EP)
B41M 5/41 (2013.01)

Cited by
FR2789040A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0439612 A1 19910807; EP 0439612 A4 19911211; EP 0439612 B1 19940914; DE 68918287 D1 19941020; DE 68918287 T2 19950316; WO 9102653 A1 19910307

DOCDB simple family (application)
EP 89911885 A 19891031; DE 68918287 T 19891031; JP 8901121 W 19891031