

Title (en)

New organic solvent for microcapsules useful notably for pressure-sensitive copy paper and pressure-sensitive copy coated with such microcapsules

Title (de)

Neues organisches Lösungsmittel für Mikrokapseln, die besonders für ein druckempfindliches Aufzeichnungspapier geeignet sind, und ein mit diesen Mikrokapseln beschichtetes druckempfindliches Aufzeichnungspapier

Title (fr)

Nouveau solvant organique pour microcapsules utiles notamment pour la réalisation de papier autocopiant sensible à la pression et papier sensible à la pression revêtu de telles microcapsules

Publication

EP 0697293 A1 19960221 (FR)

Application

EP 95401746 A 19950724

Priority

FR 9409220 A 19940726

Abstract (en)

Microcapsule useful for pressure sensitive copying paper contains an organic soln. of a hydrophobic chromogen. The microcapsule is characterised in that the solvent is a mixt. obtd. by transesterification of a vegetable oil. Also claimed is the pressure sensitive paper coated on one side with the microcapsule.

Abstract (fr)

L'invention concerne une microcapsule utile notamment pour papier autocopiant sensible à la pression, contenant une solution organique d'un agent chromogène hydrophobe caractérisée en ce que le solvant comprend un mélange obtenu par transestérification d'une huile végétale. De préférence, le solvant comprend en pourcentage en poids : mélange obtenu par transestérification d'une huile végétale 30 à 100 %, huile minérale 0 à 70 %. L'invention concerne également les papiers sensibles à la pression revêtus sur une face d'une couche desdites microcapsules.

IPC 1-7

B41M 5/165

IPC 8 full level

B41M 5/165 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41M 5/1655 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2712507 A 19550705 - GREEN BARRETT K
- US 2730457 A 19560110 - GREEN BARRETT K, et al
- US 3016308 A 19620109 - NORMAN MACAULAY
- US 4783196 A 19881108 - ECKSTEIN UDO [DE], et al
- US 4923641 A 19900508 - ECKSTEIN UDO [DE], et al
- EP 0086636 A1 19830824 - APPLETON PAPER INC [US]
- EP 0155593 A2 19850925 - KANZAKI PAPER MFG CO LTD [JP]
- EP 0262569 A2 19880406 - FELDMUEHLE AG [DE]
- EP 0520639 A1 19921230 - WIGGINS TEAPE GROUP LTD [GB]
- EP 0593192 A2 19940420 - WIGGINS TEAPE GROUP LTD [GB]
- US 4402856 A 19830906 - SCHNORING HILDEGARD [DE], et al
- FR 2458313 A1 19810102 - KANZAKI PAPER MFG CO LTD [JP]
- EP 0339866 A2 19891102 - WIGGINS TEAPE GROUP LTD [GB]
- US 4406816 A 19830927 - SLIWKA WOLFGANG [DE]
- US 4444699 A 19840424 - HAYFORD DONALD E [US]
- US 4898696 A 19900206 - SLIWKA WOLFGANG [DE]
- EP 0319337 A1 19890607 - MEAD CORP [US]
- EP 0444559 A1 19910904 - KOEHLER AUGUST PAPIERFAB [DE]
- FR 2591124 A1 19870612 - RHONE POULENC SPEC CHIM [FR]
- US 4668580 A 19870526 - DAHM MANFRED [DE], et al
- US 4785048 A 19881115 - CHAO HUNG-YA [US]
- US 4898780 A 19900206 - SEITZ MICHAEL E A [US]
- US 5075279 A 19911224 - SANO SHOJIRO [JP]
- FR 2581350 A1 19861107 - WIGGINS TEAPE GROUP LTD [GB]
- US 4422670 A 19831227 - HASEGAWA AKIRA [JP], et al
- US 4559242 A 19851217 - MITSUO HIROFUMI [JP], et al
- US 4769305 A 19880906 - SANO SHOJIRO [JP], et al

Citation (search report)

- [DX] EP 0593192 A2 19940420 - WIGGINS TEAPE GROUP LTD [GB]
- [DX] EP 0520639 A1 19921230 - WIGGINS TEAPE GROUP LTD [GB]
- [A] EP 0486745 A1 19920527 - MONSANTO EUROPE SA [BE]
- [A] DATABASE WPI Week 7432, Derwent World Patents Index; AN 74-57585V

Cited by

EP1136277A3; WO9902349A3; WO0016985A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0697293 A1 19960221; EP 0697293 B1 19980909; DE 69504612 D1 19981015; DE 69504612 T2 19990527; FR 2723032 A1 19960202; FR 2723032 B1 19961122

DOCDB simple family (application)

EP 95401746 A 19950724; DE 69504612 T 19950724; FR 9409220 A 19940726