

Title (en)

Desensitizing printing ink for pressure-sensitive copying sheets.

Title (de)

Desensibilisierungsdruckfarbe für druckempfindliche Kopierblätter.

Title (fr)

Encre d'impression désensibilisatrice pour feuilles de copies sensibles à la pression.

Publication

**EP 0058944 A1 19820901 (DE)**

Application

**EP 82101229 A 19820218**

Priority

- JP 2433081 A 19810223
- JP 5560481 A 19810415

Abstract (en)

[origin: US4431450A] A desensitizing ink for pressure sensitive copying sheets using at least a desensitizing agent, pigment and binder, wherein said desensitizing agent comprises at least propylene oxide addition compound selected from compounds of the following formulas: <IMAGE> (1) <IMAGE> (2) wherein a, b and c represent identical or different integers greater than 1; R is an alkyl group, an alkenyl group, an aryl group, substituted alkyl group, substituted alkenyl group or substituted aryl group; and n is an integer greater than 1. The desensitizing inks of the present invention exhibit sufficient desensitizing effect, excellent yellowing resistance and excellent printability, particularly in wet offset printing.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Desensibilisierungsdruckfarbe für druckempfindliche Kopierblätter bei der als Desensibilisierungsmittel mindestens eine Propylenoxidadditionsverbindung aus der Gruppe der Verbindungen der Formeln <IMAGE> ausgewählt wird, worin jeweils a, b und c eine ganze Zahl von mindestens 1 ist, R eine Gruppe von Alkyl, Alkenyl, Aryl, substituiertes Alkyl, substituiertes Alkenyl und substituiertes Aryl bedeutet und n eine ganze Zahl von mindestens 1 ist. Die erhaltene Desensibilisierungsdruckfarbe weist einen sehr guten Desensibilisierungseffekt, eine gute Vergilbungsbeständigkeit auf und ist besonders im Nassoffsetdruckverfahren sehr gut druckbar.

IPC 1-7

**B41M 5/12**

IPC 8 full level

**B41M 5/128** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41M 5/128** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- GB 2013228 A 19790808 - SICPA HOLDING SA
- JP S54104912 A 19790817 - SICPA HOLDING SA
- DE 2903007 A1 19790726 - SICPA HOLDING SA
- DE 2457897 A1 19750612 - FUJI PHOTO FILM CO LTD
- US 3710939 A 19730116 - HOSTYNEK J, et al
- JP S5551586 A 19800415 - MITSUBISHI PAPER MILLS LTD
- JP S5037507 A 19750408
- DE 2438250 A1 19750220 - FUJI PHOTO FILM CO LTD
- JP S5089111 A 19750717
- PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 4, Nr. 94, M 19, 8. Juli 1980 seite 67 - M19 Japanese Patent Office, Tokio, JP & - A - 55 51 586 (Mitsubishi) \* Zusammenfassung \*

Cited by

US6057022A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0058944 A1 19820901; EP 0058944 B1 19850724**; AU 543612 B2 19850426; AU 8048282 A 19820902; DE 3264821 D1 19850829; US 4431450 A 19840214

DOCDB simple family (application)

**EP 82101229 A 19820218**; AU 8048282 A 19820215; DE 3264821 T 19820218; US 34830982 A 19820212