

Title (en)

Cleansing solution for toner images of electrophotographic lithographic printing plates.

Title (de)

Auswaschlösung für Tonerbilder von elektrophotographisch hergestellten Flachdruckformen.

Title (fr)

Liquide de nettoyage pour images à base de toner pour des plaques d'impression lithographique obtenues par électrophotographie.

Publication

**EP 0608728 A1 19940803 (DE)**

Application

**EP 94100534 A 19940115**

Priority

DE 9300942 U 19930123

Abstract (en)

The invention relates to a washing solution for toner images of planographic printing plates produced by electrophotographic means, which solution contains 90 - 98 % by weight of at least one (C1-C5)-alkyl ester, preferably a methyl ester, of an aliphatic (C8-C22)-monocarboxylic acid and from 2 to 10 % by weight of an N-alkyllactam, preferably N-methylpyrrolidone. The solution is biodegradable and has the same effectiveness as mixtures containing aromatic or naphthenic hydrocarbons.

Abstract (de)

Es wird eine Auswaschlösung für Tonerbilder von elektrophotographisch hergestellten Flachdruckformen beschrieben, die 90 - 98 Gew.-% mindestens eines (C1-C5)-Alkylesters, bevorzugt eines Methylesters, einer aliphatischen (C8-C22)-Monocarbonsäure und 2 bis 10 Gew.-% eines N-Akylactams, bevorzugt N-Methylpyrrolidon, enthält. Die Lösung ist biologisch abbaubar und hat die gleiche Wirksamkeit wie Gemische mit aromatischen oder naphthenischen Kohlenwasserstoffen.

IPC 1-7

**G03G 13/28**; **C11D 7/50**; **C11D 7/32**

IPC 8 full level

**C11D 7/32** (2006.01); **C11D 7/50** (2006.01); **G03G 13/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G03G 13/28** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 8603766 A1 19860703 - CPS KEMI APS [DK]
- [DA] WO 9003419 A1 19900405 - AARHUS OLIEFABRIK AS [DK]
- [A] EP 0498545 A1 19920812 - DU PONT UK [GB]
- [A] DE 4034765 A1 19920507 - SCHWEGMANN BERND GMBH CO KG [DE]

Cited by

US5985812A

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

**DE 9300942 U1 19930513**; DE 59403489 D1 19970904; DK 0608728 T3 19980309; EP 0608728 A1 19940803; EP 0608728 B1 19970730

DOCDB simple family (application)

**DE 9300942 U 19930123**; DE 59403489 T 19940115; DK 94100534 T 19940115; EP 94100534 A 19940115