

Title (en)

Etching composition and process for correcting chromium coated cylinders for intaglio printing.

Title (de)

Ätzmittel und Verfahren zur Korrektur verchromter Tiefdruckzylinder.

Title (fr)

Composition de décapage et procédé pour la correction de cylindres chromés d'héliogravure.

Publication

EP 0024318 A1 19810304 (DE)

Application

EP 80104496 A 19800730

Priority

DE 2933686 A 19790820

Abstract (en)

[origin: ES8106753A1] An etching medium for chromed surfaces, comprises amounts of aluminum chloride, hydrochloric acid and an inorganic reducing agent, effective for etching a chromed surface. This medium is particularly advantageous when used for the correction of chromed gravure cylinders.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Ätzmittel für verchromte Oberflächen, insbesondere für die Korrektur von Tiefdruckzylindern, auf der Basis einer wässrigen salzsauren Aluminiumchloridlösung. Im Gegensatz zu bekannten Ätzmitteln mit anderen Metallchloriden werden bei Verwendung des erfindungsgemässen Ätzmittels die anfallenden Abwässer wesentlich geringer mit Schwermetallionen belastet.

IPC 1-7

C09K 13/04; **B41N 3/02**

IPC 8 full level

C09K 13/04 (2006.01); **C23F 1/26** (2006.01); **C23F 1/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C23F 1/26 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 4022619 A 19770510 - PAGLIARO VINCENT A, et al
- US 2599914 A 19520610 - HARTSUCH PAUL J, et al
- NL 7500133 A 19760709 - GRAFIMEX EUROP BV
- [A] DE 2240585 A1 19740228 - KRIES SOPHIE VON
- [A] DE 2654408 A1 19780810 - BADENIA VERLAG UND DRUCKEREI G
- [A] DE 2234272 A1 19740228 - FORESTEK CLARENCE WALTER
- US 2687345 A 19540824 - MURRAY MARGARET H
- CHEMICAL ABSTRACTS, Band 84, 1976, Seite 649, Nr. 68620s, Columbus, Ohio, U.S.A., & JP-A-50 062 827 (FUJI PHOTO FILM CO., LTD.) 29.05.1975

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0024318 A1 19810304; **EP 0024318 B1 19830216**; DE 2933686 A1 19810326; DE 3062036 D1 19830324; ES 494321 A0 19810901; ES 8106753 A1 19810901; JP S5629674 A 19810325; JP S6331558 B2 19880624; US 4308091 A 19811229

DOCDB simple family (application)

EP 80104496 A 19800730; DE 2933686 A 19790820; DE 3062036 T 19800730; ES 494321 A 19800818; JP 11358180 A 19800820; US 18005980 A 19800820