

Title (en)
Process for the treatment of silver dye-bleaching materials, aqueous preparation therefor, concentrate and process for making the preparation.

Title (de)
Verfahren zur Verarbeitung von Silberfarbbleichmaterialien, wässrige Zubereitung hierfür, Konzentrat und Verfahren zur Herstellung der Zubereitung.

Title (fr)
Procédé de traitement de matériaux pour le blanchiment des couleurs à l'argent, préparation aqueuse à cet effet, concentrat et procédé de fabrication de la préparation.

Publication
EP 0014688 A2 19800820 (DE)

Application
EP 80810042 A 19800205

Priority
CH 129379 A 19790209

Abstract (en)
[origin: US4304846A] A method for processing exposed silver dye-bleach materials using novel preparations for combined dye bleaching and silver bleaching is described. In addition to a strong acid, a water-soluble iodide, a water-soluble oxidizing agent, an antioxidant and, if desired, a bleaching accelerator, these preparations also contain a mixture of 1,4- or 1,2-diazines as bleach catalysts. This mixture consists either of at least two bleach catalysts with redox potentials between +105 mV and -30 mV, the difference between the redox potentials of the catalysts being at least 15 mV, or of at least one bleach catalyst with a redox potential between +60 mV and -30 mV and at least one bleach catalyst with a redox potential between -30 mV and -100 mV, the difference between the redox potentials of the catalysts likewise being at least 15 mV. When exposed dye-bleach materials are processed using these preparations, images with improved color quality are obtained.

Abstract (de)
Ein Verfahren zur Verarbeitung belichteter Silberfarbbleichmaterialien unter Verwendung neuer Zubereitungen zur kombinierten Farb- und Silberbleichung wird beschrieben. Diese Zubereitungen enthalten neben einer starken Säure, einem wasserlöslichen Jodid, einem wasserlöslichen Oxydationsmittel, einem Oxydationsschutzmittel sowie gegebenenfalls einem Bleichbeschleuniger auch ein Gemisch von 1,4- oder 1,2- Diazinen als Bleichkatalysatoren. Dieses Gemisch besteht entweder aus mindestens zwei Bleichkatalysatoren mit Redoxpotentialen zwischen + 105 mV und -30 mV wobei die Differenz der Redoxpotentiale der Katalysatoren mindestens 15 mV beträgt, oder aus mindestens einem Bleichkatalysator mit einem Redoxpotential zwischen +60 mV und -30 mV und mindestens einem Bleichkatalysator mit einem Redoxpotential zwischen -30 mV und -125 mV, wobei die Differenz der Redoxpotentiale der Katalysatoren ebenfalls mindestens 15 mV beträgt. Bei der Verarbeitung von belichteten Silberfarbbleichmaterialien mit diesen Zubereitungen erhält man Bilder mit verbesserter Farbqualität.

IPC 1-7
G03C 5/52

IPC 8 full level
G03C 7/02 (2006.01); **G03C 5/44** (2006.01); **G03C 7/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G03C 5/44 (2013.01 - EP US); **G03C 7/28** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0133163A3; EP0149978A3; EP0219113A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0014688 A2 19800820; EP 0014688 A3 19811125; EP 0014688 B1 19830323; AT E2864 T1 19830415; CA 1165165 A 19840410; DE 3062384 D1 19830428; JP S55106455 A 19800815; JP S5735453 B2 19820729; US 4304846 A 19811208

DOCDB simple family (application)
EP 80810042 A 19800205; AT 80810042 T 19800205; CA 345316 A 19800208; DE 3062384 T 19800205; JP 1379980 A 19800208; US 11824580 A 19800204