

Title (en)
Photographic colour development process.

Title (de)
Farbfotografisches Verarbeitungsverfahren.

Title (fr)
Procédé de développement photographique en couleur.

Publication
EP 0600338 A1 19940608 (DE)

Application
EP 93118749 A 19931122

Priority
DE 4240869 A 19921204

Abstract (en)
The continuous processing of colour-photographic materials which are based on silver-halide emulsions with a high chloride content and which have been exposed imagewise, comprising at least the steps (a) colour development, (b) bleaching and fixing or bleach fixing, (c) washing or stabilisation and (d) drying, where the colour developer is regenerated at a regeneration rate of less than 160 ml/m² and contains at least 2 KCl/l in the steady state, gives typical sensitometric results if the developer diffusion layer adhering to the material interface is significantly reduced or removed altogether at least once.

Abstract (de)
Die kontinuierliche Verarbeitung bildmäßig belichteter farbfotografischer Materialien auf der Basis hochchloridhaltiger Silberhalogenidemulsionen mit wenigstens den Schritten (a) Farbentwickeln, (b) Bleichen und Fixieren oder Bleichfixieren, (c) Wässern oder Stabilisieren und (d) Trocknen, wobei der Farbentwickler mit einer Regenerierquote von weniger als 160 ml/m² regeneriert wird und wenigstens 2 KCl/l im stationären Zustand enthält, führt dann zu typgemäßen sensitometrischen Ergebnissen, wenn die an der Grenzfläche des Materials adhärierende Diffusionsschicht des Entwicklers wenigstens einmal deutlich verringert oder gänzlich entfernt wird.

IPC 1-7
G03C 5/26; **G03C 7/407**; **G03D 3/13**; **G03D 3/04**; **G03C 5/31**

IPC 8 full level
G03C 1/035 (2006.01); **G03C 5/26** (2006.01); **G03C 7/407** (2006.01); **G03C 7/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
G03C 5/26 (2013.01); **G03C 7/407** (2013.01); **G03C 7/44** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 5168296 A 19921201 - NAKAMURA TAKASHI [JP], et al
- [Y] US 5110714 A 19920505 - FURUSAWA GENICHI [JP], et al
- [Y] US 2248056 A 19410708 - BLANEY JESSE M
- [Y] US 4125851 A 19781114 - KREHBIEL VIVIAN D
- [A] US 4174901 A 19791120 - SHINTANI TADASHI [JP], et al
- [A] EP 0501273 A2 19920902 - AGFA GEVAERT AG [DE]
- [Y] J.CRABTREE: "Directional effects in continuous film processing", 1932, BELL TELEPHONE SYSTEM TECHNICAL PUBLICATIONS, US & JOURNAL OF THE SOCIETY OF MOTION PICTURE ENGINEERS, vol. XVIII, February 1932 (1932-02-01), pages 207 - 231

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0600338 A1 19940608; DE 4240869 A1 19940609; JP H06208212 A 19940726

DOCDB simple family (application)
EP 93118749 A 19931122; DE 4240869 A 19921204; JP 32330193 A 19931130