

Title (en)  
Photographic-reversal method.

Title (de)  
Fotografisches Umkehrverfahren.

Title (fr)  
Procédé photographique par inversion.

Publication  
**EP 0370348 A1 19900530 (DE)**

Application  
**EP 89120978 A 19891111**

Priority  
DE 3839573 A 19881124

Abstract (en)  
[origin: JPH02184846A] PURPOSE: To make a washing process and a diffusion and second exposure process unnecessary between a first developing process and a color developing process by using a developer essentially comprising one or more kinds of N,N- dialkyl-p-phenylene diamine derivs. and at least one tin (II) complex compd. for a first and color developing baths and controlling each bath to specified pH values. CONSTITUTION: A first developing bath contains as a developer one or more kinds of N,N-dialkyl-p-phenylene diamine derivs. as the essential component and at least one kind of tin (II) complex compd. The pH of the bath is controlled to <8. The color developing bath contains, same as the first developing bath, as a developer, one or more N,N-dialkyl-p-phenylene diamine derivs. as the essential component, and the pH of the bath is controlled to >10. Thereby, a photosensitive material can be carried from the first developing process to the color developing process without passing intermediate stages such as intermediate washing and diffusion second exposure processes.

Abstract (de)  
Ein fotografisches Umkehrverfahren zur Herstellung von positiven fotografischen Bildern durch bildmäßige Belichtung des mindestens eine Silberhalogenidemulsionsschicht enthaltenden lichtempfindlichen Materials, Schwarz-Weiß-Erstentwicklung des Materials, chemische Verschleierung, Farbentwicklung, Bleichen, Fixieren, Wässern oder Stabilisieren und Trocknen, bei dem das Material von der Erstentwicklung ohne jeden Zwischenschritt wie Zwischenwässerung oder diffuse Zweitbelichtung in die Farbentwicklung überführt wird, das Erstentwicklungsbad ausschließlich ein oder mehrere N,N-Dialkyl-p-phenylendiaminderivate als Entwickler sowie eine Zinn(II)-Komplexverbindung enthält und auf einen pH-Wert < 8 eingestellt ist, und das Farbentwicklungsbad ebenfalls ausschließlich ein oder mehrere N,N-Dialkyl-p-phenylendiaminderivate als Entwickler enthält und auf einen pH-Wert > 10 eingestellt ist, benötigt wesentlich weniger Zeit als das herkömmliche Verfahren, liefert aber gleichwertige Ergebnisse.

IPC 1-7  
**G03C 5/50**

IPC 8 full level  
**G03C 5/30** (2006.01); **G03C 5/305** (2006.01); **G03C 5/50** (2006.01); **G03C 7/407** (2006.01); **G03C 7/413** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G03C 5/305** (2013.01 - EP US); **G03C 5/50** (2013.01 - EP US); **G03C 7/4136** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] US 2449919 A 19480921 - ARNOLD WEISSBERGER  
• [A] FR 1575200 A 19690718  
• [A] EP 0001415 A1 19790418 - AGFA GEVAERT AG [DE]  
• [AD] FR 2156227 A1 19730525 - MINNESOTA MINING & MFG

Cited by  
EP0433812A1

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0370348 A1 19900530**; JP H02184846 A 19900719; US 5006439 A 19910409

DOCDB simple family (application)  
**EP 89120978 A 19891111**; JP 29989889 A 19891120; US 43441489 A 19891113