

Title (en)
Preparation of a silver halide emulsion.

Title (de)
Herstellung einer Silberhalogenidemulsion.

Title (fr)
Préparation d'une émulsion à l'halogénure d'argent.

Publication
EP 0355568 A2 19900228 (DE)

Application
EP 89114620 A 19890808

Priority
DE 3828312 A 19880820

Abstract (en)
The preparation of a light-sensitive silver halide emulsion by precipitation of the silver halide in the presence of gelatine, flocculation and washing of the silver halide precipitated in the presence of the gelatine and redispersing with addition of further gelatine, the precipitation being carried out in the presence of a gelatine having a gold number of at most 10 mu mol/g of gelatine and a cysteine content of at most 6 ppm and the redispersing being carried out with a gelatine having a gold number of at least 23 mu mol/g of gelatine, leads to an emulsion having a uniform grain distribution, with which an undesirably high fog is avoided. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Herstellung einer lichtempfindlichen Silberhalogenidemulsion durch Fällung des Silberhalogenids in Gegenwart von Gelatine, Ausflocken und Waschen des in Gegenwart der Gelatine gefällten Silberhalogenids und Redispergieren unter Zusatz weiterer Gelatine, wobei die Fällung in Gegenwart einer Gelatine mit einer Goldzahl von höchstens 10 µMol/g Gelatine und einem Cysteingehalt von höchstens 6 ppm und die Redispergierung mit einer Gelatine, mit einer Goldzahl von mindestens 23 µMol/g Gelatine, durchgeführt wird, führt zu einer Emulsion mit einheitlicher Kornverteilung, bei der ein unerwünscht hoher Schleier vermieden wird.

IPC 1-7
G03C 1/047

IPC 8 full level
C01G 5/02 (2006.01); **G03C 1/047** (2006.01); **G03C 1/09** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G03C 1/047 (2013.01 - EP US); **G03C 1/09** (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0355568 A2 19900228; **EP 0355568 A3 19910123**; **EP 0355568 B1 19950111**; DE 3828312 A1 19900301; DE 58908871 D1 19950223; JP H02111940 A 19900424; US 4992362 A 19910212

DOCDB simple family (application)
EP 89114620 A 19890808; DE 3828312 A 19880820; DE 58908871 T 19890808; JP 21156589 A 19890818; US 38954489 A 19890804