

Title (en)

METHOD FOR OBTAINING MONODISPERSED TABULAR GRAINS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MONODISPERSER TAFELFÖRMIGER KÖRNER.

Title (fr)

PROCEDE D'OBTENTION DE GRAINS TABULAIRES MONODISPERSES.

Publication

EP 0584189 A1 19940302 (FR)

Application

EP 92910989 A 19920511

Priority

- FR 9105985 A 19910514
- FR 9200417 W 19920511

Abstract (en)

[origin: WO9221061A1] A method for preparing a photographic emulsion incorporating tabular silver halide grains is described. It is characterized in that twinned silver halide nuclei are precipitated either in an external static nucleator operating under laminar conditions with a Reynolds number of less than 2100, or in a recipient with a very low agitation speed compared with that normally used, and characterized also in that the concentration of the Ag⁺ ion solution is between 0.04 and 0.3 M. Tabular silver halide grains are obtained with a diameter distribution lower than 15 %.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé de préparation d'une émulsion photographique à grains d'halogénure d'argent tabulaires. Le procédé est caractérisé en ce qu'on précipite des germes mâclés d'halogénure d'argent, soit dans un nucléateur statique externe fonctionnant en régime laminaire avec un nombre de Reynolds inférieur à 2100, soit dans une bassine avec une vitesse d'agitation très faible par rapport à celle habituellement utilisée, et en ce que la concentration de la solution d'ion Ag⁺ est comprise entre 0,04 et 0,3 M. Obtention de grains d'halogénure d'argent tabulaires dont la répartition des diamètres est inférieure à 15 %.

IPC 1-7

G03C 1/035; **G03C 1/015**

IPC 8 full level

G03C 1/015 (2006.01); **G03C 1/005** (2006.01); **G03C 1/035** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G03C 1/0051 (2013.01 - EP US); **G03C 1/015** (2013.01 - EP US); **G03C 2001/0357** (2013.01 - EP US); **G03C 2200/43** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9221061A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9221061 A1 19921126; DE 69200851 D1 19950119; DE 69200851 T2 19950720; EP 0584189 A1 19940302; EP 0584189 B1 19941207; FR 2676554 A1 19921120; JP H06507255 A 19940811; US 5484697 A 19960116

DOCDB simple family (application)

FR 9200417 W 19920511; DE 69200851 T 19920511; EP 92910989 A 19920511; FR 9105985 A 19910514; JP 50985092 A 19920511; US 14228293 A 19931112