

Title (en)

Process for producing dispersions and photographic materials.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Dispersionen und fotografische Materialien.

Title (fr)

Procédé de production de dispersions et matériaux photographiques.

Publication

EP 0046927 A1 19820310 (DE)

Application

EP 81106446 A 19810819

Priority

DE 3033000 A 19800902

Abstract (en)

[origin: US4379836A] Process for the production of photographic emulsions consisting of water-immiscible or water-insoluble organic substances and an aqueous solution of an organic binder, characterized in that the hydrophilic and hydrophobic phases are heated separately, each to its particular temperature above its liquefaction point, and then continuously dosed into a dispersing chamber.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung fotografischer Emulgate, bestehend aus mit Wasser nicht mischbaren oder wasserunlöslichen organischen Substanzen und einer wäßrigen Lösung eines organischen Bindemittels, dadurch gekennzeichnet, daß die hydrophilen und hydrophoben Phasen getrennt voneinander auf die jeweiligen Temperaturen über ihrem Verflüssigungspunkt erhitzt werden und dann kontinuierlich dosiert einem Dispergierraum zugeführt werden, dessen Auslauf mit einer Drosselstelle versehen ist, so daß die Dispergierung unter Druck erfolgen kann und damit bei Temperaturen über dem Siede-punkt der einzelnen Komponenten bzw. des sich gegebenenfalls bildenden Azoetrops durchgeführt wird.

IPC 1-7

G03C 1/02

IPC 8 full level

G03C 1/06 (2006.01); **B01F 3/08** (2006.01); **G03C 1/005** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B01F 23/49 (2022.01 - EP US); **G03C 1/005** (2013.01 - EP US); **B01F 2101/56** (2022.01 - EP US)

Citation (search report)

- GB 847143 A 19600907 - ILFORD LTD
- US 3827888 A 19740806 - TINNEY J, et al
- DE 3011927 A1 19801009 - FUJI PHOTO FILM CO LTD
- GB 2046932 A 19801119 - FUJI PHOTO FILM CO LTD
- US 3850643 A 19741126 - JOHNSON B, et al

Cited by

DE4345516C2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0046927 A1 19820310; **EP 0046927 B1 19840307**; DE 3033000 A1 19820415; DE 3162523 D1 19840412; JP S5794746 A 19820612; US 4379836 A 19830412

DOCDB simple family (application)

EP 81106446 A 19810819; DE 3033000 A 19800902; DE 3162523 T 19810819; JP 13434181 A 19810828; US 29564181 A 19810824