

Title (en)
Device for the treatment of a photographic film by liquid means.

Title (de)
Vorrichtung zur Nassbehandlung fotografischer Schichtträger.

Title (fr)
Dispositif de traitement liquide d'un film photographique.

Publication
EP 0218170 A2 19870415 (DE)

Application
EP 86113392 A 19860929

Priority
DE 3535980 A 19851009

Abstract (en)
[origin: US4688917A] A device for wet processing of photographic films comprises a film processing device and a storage container for storing a processing liquid supplied to the film processing device. The film processing device has a housing which is formed as a container in which a bath of the processing liquid is located and through which a film base is guided by means of rotary inlet rollers, rinsing rollers and squeezing rollers. The pair of rinsing rollers are each positioned in a cage which is extended to form a liquid-distributing channel connected to a respective feeding conduit leading from the storage container. A conduit system for continually renewing the processing liquid in the device is provided.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zur Naßbehandlung fotografischer Schichtträger, in der ein Schichtträger zwischen einem Einführ- und einem Abquetschwalzenpaar in einem wannenartigen Behälter zwischen den Walzen eines Anspülwalzenpaares geführt und mit Behandlungsflüssigkeit benetzt wird, ist so ausgebildet, daß die Walzen (7a, 7b) des Anspülwalzenpaares (7a, 7b) in Gehäusekäfigen (9b, 10b), die zur Bahn des Schichtträgers (5) offen sind, angeordnet sind, daß jedem Gehäusekäfig (9b, 10b) an 65 der der Bahn abgewandten Seite ober- bzw. unterhalb der Anspülwalzen (7b; 7a) ein Vorverteilerkanal (10f; 9f) vorgeschaltet ist und daß die Behandlungsflüssigkeit (13) über eine obere bzw. untere Zuleitung (16b; 16a) dem jeweiligen Vorverteilerkanal (10f; 9f) und durch diesen der jeweiligen Anspülwalze (7b; 7a) zuführbar ist. Dadurch wird bei geringem Volumen und gleichmäßiger Verteilung der Behandlungsflüssigkeit in der Vorrichtung und einer Verminderung der Oxydationsmöglichkeiten der Behandlungsflüssigkeit erreicht, daß stets frische bzw. regenerierte Behandlungsflüssigkeit zur Verfügung steht.

IPC 1-7
G03D 3/13

IPC 8 full level
G03D 3/08 (2006.01); **G03D 3/13** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G03D 3/132 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
BE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 3535980 C1 19861120; DK 164675 B 19920727; DK 164675 C 19921214; DK 480386 A 19870410; DK 480386 D0 19861008; EP 0218170 A2 19870415; EP 0218170 A3 19870819; EP 0218170 B1 19890830; JP H0157335 B2 19891205; JP S6289052 A 19870423; US 4688917 A 19870825

DOCDB simple family (application)
DE 3535980 A 19851009; DK 480386 A 19861008; EP 86113392 A 19860929; JP 23023686 A 19860930; US 91100386 A 19860924