

Title (en)

Photographic-processing machine.

Title (de)

Fotografische Entwicklungsmaschine.

Title (fr)

Machine de développement photographique.

Publication

EP 0327674 A2 19890816 (DE)

Application

EP 88116299 A 19881001

Priority

DE 3804292 A 19880212

Abstract (en)

[origin: US4888608A] A machine for developing photographic material such as photographic paper includes a row of tanks for photographic processing fluids, each tank having an exchangeable rack equipped with planar guide elements and transporting rollers for moving the photographic paper through the fluid. Preceding the first tank in the row is an inlet section having feed rollers which are rotated by a free-wheeling drive unit, so that sheets of photographic paper can be inserted between the feed rollers at a fast speed and can then be advanced to the first tank at a slower speed. Following the last tank in the row is a pivotably mounted drying box which can be folded upwardly. Each tank has its own circulating system for the processing fluid therein. Each circulating system includes an exchangeable filter, a conduit system having branches, and a heating member such as a heat exchanger in one of the branches. A covering frame having inwardly oriented drip faces is disposed above the row of tanks.

Abstract (de)

Es wird eine fotografische Entwicklungsmaschine, die insbesondere für die Entwicklung von Formatmaterial bestimmt ist, beschrieben. Die Maschine weist mehrere in Durchlaufrichtung hintereinander angeordnete Behälter (9) für die Aufnahme der fotografischen Behandlungsflüssigkeiten auf, wobei in jedem Behälter ein auswechselbares Gestell mit flächenförmigen Leitelementen und Transportrollen für das Entwicklungsgut angeordnet ist. Oberhalb der Behälter (9) befindet sich eine hochklappbare Trockenstrecke (8). Ferner ist wenigstens ein Einzugswalzenpaar (5) mit Freilaufantrieb vorhanden. Die Flüssigkeitskreisläufe sind so geführt, daß Heizelemente in einem Teilstrom vorhanden sind, die zum effektiven Konstanthalten der Temperatur dienen. Ferner sind auswechselbare Flachfilter zur kontinuierlichen Reinigung vorhanden. Die Maschine weist einen Abdeckrahmen mit nach innen gerichteten Abflächflächen auf. Durch das Zusammenwirken dieser Merkmale ist es möglich geworden, die Maschine sehr kompakt zu bauen, so daß kurze Einwirkungszeiten der fotografischen Bäder (Schnellentwicklungsprozeß) realisiert werden können.

IPC 1-7

G03D 3/06; G03D 3/13

IPC 8 full level

G03D 3/06 (2006.01); **G03D 3/13** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G03D 3/06 (2013.01 - EP US); **G03D 3/132** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0613049A1; EP0948886A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0327674 A2 19890816; EP 0327674 A3 19900905; US 4888608 A 19891219

DOCDB simple family (application)

EP 88116299 A 19881001; US 30725689 A 19890207