

Title (en)

Treatment apparatus for flexible photographic material.

Title (de)

Behandlungsgerät für biegsames photographisches Material.

Title (fr)

Appareil de traitement pour matériau photographique flexible.

Publication

EP 0078770 A1 19830511 (DE)

Application

EP 82810455 A 19821029

Priority

GB 8133189 A 19811104

Abstract (en)

[origin: US4439033A] An apparatus for treating sheets of flexible photographic material with a liquid, comprises a vessel containing a liquid in which is partially immersed a driven drum, means to guide a sheet of flexible photographic material into the liquid so that the emulsion-free side of the sheet adheres to the surface of the drum; rotatable rollers located spacedly about the periphery of the drum help to keep the sheet of photographic material adhered to the surface of the drum. The vessel which contains the liquid is substantially cylindrical and is so shaped that it cooperates with the rollers in keeping the sheet of photographic material adhered to the surface of the drum. An exit part of the sidewall of the vessel above the level of the liquid therein is movable, for instance by being pivotably mounted. When this part is in an open position, a sheet of flexible photographic material emerging from the liquid can peel away from the drum and enter an exit opening in the vessel and be guided out of the vessel.

Abstract (de)

Ein Behandlungsgerät für die Nassbehandlung von Blättern (S) aus flexiblem photographischem Material umfasst einen Behälter (40), der ein Bad photographischer Verarbeitungslösung (L) enthält, in welches eine unter Drehung antreibbare Trommel (4) mit ihrem unteren Bereich eintaucht. Ein Blatt (S), dessen Vorderseite (SE) eine lichtempfindliche Schicht trägt, haftet mit seiner Rückseite bei deren Umlauf an der Trommel (4). Führungswalzen (10, 11) sind im Abstand voneinander um die Trommel (4) herum angeordnet, und halten das Blatt (S) in Kontakt mit der Trommel (4). Die Behälterwandung (21, 31) ist so geformt, dass sie dabei mit den Walzen (10, 11) zusammenarbeitet. Eine Ausgabeeinrichtung (6, 19) weist eine Ausgangsklappe 8 auf. Ist diese geöffnet, so stösst ein sich von der Trommel (4) ablösendes Blatt (S) mit seinem vorlaufenden Rand (SL) gegen eine Ablenk wand (14), die das Blatt aus dem Behandlungsgerät herauslenkt.

IPC 1-7

G03D 3/13

IPC 8 full level

G03D 3/00 (2006.01); **G03D 3/08** (2006.01); **G03D 3/13** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G03D 3/132 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 2615932 A1 19771020 - KLEIN EDMUND
- [AD] DE 2414824 A1 19741010 - CROSFIELD ELECTRONICS LTD
- [AD] DE 1497496 A1 19690710 - GUINAU DR OSCAR AUGUSTUS

Cited by

US4613223A; EP0352720A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0078770 A1 19830511; **EP 0078770 B1 19850123**; DE 3262064 D1 19850307; JP S5886543 A 19830524; US 4439033 A 19840327

DOCDB simple family (application)

EP 82810455 A 19821029; DE 3262064 T 19821029; JP 19258782 A 19821104; US 43690682 A 19821027