

Title (en)

Daylight developing tank with single use developing baths for photosensitive or other materials on a flexible carrier.

Title (de)

Drehbarer Behälter für Tageslicht-Entwickler mit einmal verwendbaren Bädern zum Gebrauch bei der Behandlung photoempfindlicher oder anderer Oberflächen mit biegsamem Träger.

Title (fr)

Cuve de développement rotative à bains perdus et en plein jour pour surfaces sensibles photographiques ou autres à support souple.

Publication

EP 0009448 A1 19800402 (FR)

Application

EP 79400650 A 19790918

Priority

FR 7826649 A 19780918

Abstract (en)

[origin: US4277159A] A photo-processing drum with non-reusable chemicals, for use in daylight conditions, for processing photo-sensitive surfaces with flexible supports, which drum is constituted by two concentric cylinders, closed at one end by the same bottom wall. A flange closes at the other end, a passage provided between the two cylinders and a removable and light-tight cover fits into the free end of the inner cylinder. An axial orifice permits the introduction into the drum of the processing solutions. A slot, made in the wall of the inner cylinder and a joining surface allow the solution contained in the said cylinder to flow into the said passage and to be drained through a draining outlet, when the drum is rotated in one direction. The processing solutions are stirred during the processing step, by rotating the drum in the opposite direction.

Abstract (fr)

En vue d'équilibrer la cuve 100 autour de son axe longitudinal de rotation et de permettre le travail en plein jour sans que les produits de traitement ne puissent être déversés par inadvertance à côté de la cuve, il est prévu que le couloir d'évacuation (5) est délimité par deux cylindres concentriques (1 et 2) dont le cylindre intérieur (1) est muni de ladite fente longitudinale (4) et dont le cylindre extérieur (2) comporte également une découpe ou fente longitudinale (106) située au moins approximativement entre les deux mêmes plans radiaux (101, 102) passant par les bords (4a, 4b) de la fente (4) du cylindre intérieur (1) et constituant l'orifice d'évacuation (6), qu'une cloison de liaison (3) relie l'un (48) des bords longitudinaux (4a, 4b) de la fente (4) du cylindre intérieur (1) au bord longitudinal éloigné opposé (106b de la fente (106) du cylindre extérieur (2), que la largeur de la fente intérieure (4) est telle que les plans radiaux passant par bords longitudinaux (4a, 4b) de la fente (4) du cylindre intérieur (1) incluent un angle d'environ 45° et que l'orifice central du couvercle amovible (110) est conçu de façon à être étanche à la lumière et à laisser passer le liquide de traitement dans le cylindre intérieur 1.

IPC 1-7

G03D 13/04

IPC 8 full level

G03D 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G03D 13/046 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2047864 A1 19720406
- DE 2735447 A1 19780216 - PATERSON PROD LTD
- NL 113444 C
- US 3585918 A 19710622 - BALL RICHARD C

Cited by

FR2488702A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0009448 A1 19800402; FR 2436419 A1 19800411; FR 2436419 B1 19820430; US 4277159 A 19810707

DOCDB simple family (application)

EP 79400650 A 19790918; FR 7826649 A 19780918; US 7615379 A 19790917