

Title (en)

Tank for processing offset plates by ultrasound.

Title (de)

Behälter zum Behandeln von Offsetplatten mittels Ultraschall.

Title (fr)

Cuve pour le traitement de plaques offset par ultrasons.

Publication

**EP 0129460 A1 19841227 (FR)**

Application

**EP 84401115 A 19840530**

Priority

FR 8309144 A 19830602

Abstract (en)

[origin: US4515456A] The present invention relates to a tank for the treatment of offset plates by ultrasounds. An elongated rectilinear passageway is limited by a lower wall constituted by a vat with a peripheral flange and by an upper wall constituted by an inverted vat with a peripheral flange, a seal incorporating an elastic lip being tightened between inlet and outlet openings, a bath reservoir being formed in one of the vats to contain an ultra-sound generator, so that the plates to be treated, propelled by pairs of rollers, pass through the developer bath whose volume is minimum, in a straight line.

Abstract (fr)

Un couloir rectiligne allongé (2) est limité par une paroi inférieure (4) constituée par un bac à collerette périphérique (14) et par une paroi supérieure (5) constituée par un bac inversé à collerette périphérique (15), un joint d'étanchéité (18) à lèvre élastique (19) étant tenu entre des ouvertures d'entrée (16) et de sortie (7), un réservoir de bain (11) étant formé dans l'un des bacs pour contenir un générateur d'ultrasons (13), de sorte que les plaques à traiter (3) propulsées par des paires de cylindres (8, 9) traversent en ligne droite le bain révélateur dont le volume est minimum.

IPC 1-7

**G03D 3/04**; G03F 7/26

IPC 8 full level

**G03D 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G03D 3/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] BE 828282 A 19751023
- [A] GB 2075372 A 19811118 - ESKOFOT AS
- [A] FR 2256097 A1 19750725 - HOECHST CO AMERICAN [US]
- [A] FR 1298191 A 19620706
- [A] US 3277810 A 19661011 - HERSH SEYMOUR L

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**FR 2547073 A1 19841207**; **FR 2547073 B1 19850913**; DK 234684 A 19841203; DK 234684 D0 19840511; EP 0129460 A1 19841227; US 4515456 A 19850507

DOCDB simple family (application)

**FR 8309144 A 19830602**; DK 234684 A 19840511; EP 84401115 A 19840530; US 61057884 A 19840515