

Title (en)

Washing machine for outlet troughs of secondary clarifiers in waste water treatment plants.

Title (de)

Waschgerät für Ablaufrinnen von Nachklärbecken in Kläranlagen.

Title (fr)

Machine à laver des rigoles d'écoulement dans les stations d'épuration des eaux d'égout.

Publication

EP 0195828 A1 19861001 (DE)

Application

EP 85103463 A 19850323

Priority

EP 85103463 A 19850323

Abstract (en)

A washing machine (1) for the outlet trough of the secondary clarifier is mounted to the scraper arm or the scraper bridge (2) of a secondary clarifier in clarifying plants. A swivel arm (6) which can swivel about a perpendicular axis bears a vertically movable brush carrier (13) on which a drivable brush (17) is mounted. Perpendicular guide rods (18) attached to the brush carrier (13) are guided in guides (19) on the swivel arm (6). Two guiding rod chains (28), which each consist of two guiding rods (26, 27) connected to one another in articulated fashion, connect the brush carrier (13) to the swivel arm (6) and support the lateral guidance of the brush carrier (13) so that a narrow design is made possible. <IMAGE>

Abstract (de)

Am Räumerarm bzw. der Räumerbrücke (2) eines Nachklärbeckens in Kläranlagen ist ein Waschgerät (1) für die Ablaufrinne des Nachklärbeckens angebracht. Ein um eine senkrechte Achse schwenkbarer Schwenkarm (6) trägt einen höhenbeweglichen Bürstenträger (13), an dem eine antreibbare Bürste (17) gelagert ist. Am Bürstenträger (13) befestigte senkrechte Führungsstangen (18) sind in Führungen (19) am Schwenkarm (6) geführt. Zwei Lenkerketten (28), die jeweils aus zwei miteinander gelenkig verbundenen Lenkern (26, 27) bestehen, verbinden den Bürstenträger (13) mit dem Schwenkarm (6) und unterstützen die seitliche Führung des Bürstenträgers (13), so daß eine schmale Bauart ermöglicht wird.

IPC 1-7

B08B 9/08; **B08B 1/04**

IPC 8 full level

B08B 1/04 (2006.01); **B08B 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 1/34 (2024.01); **B08B 9/0856** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3314987 A1 19841108 - BORMET HORST
- [A] DE 2817527 A1 19791025 - BORMET HORST

Cited by

CN113083756A; CN101890411A; CN102366751A; GB2229376A; GB2229376B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0195828 A1 19861001

DOCDB simple family (application)

EP 85103463 A 19850323