

Title (en)

DEVICE FOR CLEANING MECHANICAL APPLIANCES, SMALL PARTS AND/OR ELECTRONIC SWITCH UNITS.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM REINIGEN MECHANISCHER GERÄTE, KLEINTEILE UND/ODER ELEKTRONISCHER SCHALTEINHEITEN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'APPAREIL MECANIKES, DE PETITES PIECES ET/OU D'UNITES DE COMMUTATION ELECTRONIQUES.

Publication

EP 0509052 A1 19921021 (DE)

Application

EP 91903115 A 19901221

Priority

- DE 9000018 U 19900103
- EP 9002287 W 19901221

Abstract (en)

[origin: WO9109689A1] A device for cleaning mechanical appliances, small parts and/or electronic switch units using cleaning liquids comprises a cleaning chamber, which is ventilated by means of a fan with a baffle plate arranged in front of its intake opening and which has a closable charging opening, and a discharge below the cleaning chamber which collects the cleaning liquid to be regenerated. The cleaning chamber is mounted above a square, closed substructure. The delivery connection piece of the fan is connected by a pipeline to the base region of the substructure. A ventilation pipeline leading into the cleaning chamber and an evacuation pipeline open into the upper region of the substructure. A rotary table in the cleaning chamber holds the objects to be cleaned. The cleaning chamber (3) has at least one rising pipe (55) which is supplied with cleaning liquid by a pump (58) and which has spray nozzles (56) directed toward the rotary table (12).

Abstract (fr)

Un dispositif de nettoyage d'appareils ou de dispositifs mécaniques et/ou électriques au moyen de liquides de nettoyage comprend une chambre de nettoyage pourvue d'un orifice d'introduction fermable et aérée au moyen d'un ventilateur ayant une tôle de chicane agencée en amont de son ouverture d'aspiration. Un écoulement agencé sous la chambre de nettoyage recueille le liquide de nettoyage afin de le régénérer. La chambre de nettoyage est agencée sur une structure quadrangulaire fermée de support, la tubulure de refoulement du ventilateur étant reliée par un conduit au fond de la structure de support, alors qu'un conduit d'amenée d'air à la chambre de nettoyage et un conduit d'aération s'ouvrent dans les régions supérieures de la structure de support. Un plateau tournant agencé dans la chambre de nettoyage reçoit les produits à nettoyer. La chambre de nettoyage (3) comprend au moins un tuyau ascendant (55) alimenté en liquide de nettoyage par une pompe (58) et pourvu de buses d'injection (56) orientées dans la direction du plateau tournant (12).

IPC 1-7

B08B 3/02

IPC 8 full level

B08B 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 3/02 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9109689A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9000018 U1 19900222; DE 59009218 D1 19950713; DK 0509052 T3 19951030; EP 0509052 A1 19921021; EP 0509052 B1 19950607; ES 2072599 T3 19950716; WO 9109689 A1 19910711

DOCDB simple family (application)

DE 9000018 U 19900103; DE 59009218 T 19901221; DK 91903115 T 19901221; EP 9002287 W 19901221; EP 91903115 A 19901221; ES 91903115 T 19901221