Title (en)

LIQUID PULVERIZER.

Title (de)

FLÜSSIGKEITSZERSTÄUBER.

Title (fr)

PULVERISATEUR DE LIQUIDE.

Publication

EP 0466943 A1 19920122 (DE)

Application

EP 91903926 A 19901207

Priority

- SU 4784171 A 19900205
- SU 4855987 A 19900730

Abstract (en)

The atomiser according to the invention contains a means (5) for feeding operating fluid into a nozzle (2) which is rigidly connected to the housing (I), a system (II) for cleaning this means (5), which system has a pipeline (14) for feeding washing liquid together with an overflow valve (15), and an element (17) which is arranged so as to be displaceable in the direction of the end (8) of the connecting piece (7) accommodated in the nozzle (2) and has a cross-section which is greater than the cross-section of the connecting piece (7), and a control block (13), which is connected to a device (18) for displacing the element (17), for the purpose of controlling the cleaning system (II). <IMAGE>

Abstract (de)

Der erfindungsgemässe Zerstäuber enthält ein Mittel (5) zur Betriebsflüssigkeitszuführung in eine Düse (2), welches am Gehäuse (I) starr befestigt ist, ein System (II) für die Reinigung dieses Mittels (5), welches System eine Rohrleitung (I4) zur Waschflüssigkeitszuführung mit einem Überströmventil (I5) und ein Element (I7) besitzt, das in Richtung zu dem in der Düse (2) untergebrachten Ende (8) des Stutzens (7) hin verschiebbar angeordnet ist und einen Querschnitt grösser als der Querschnitt des Stutzens (7) aufweist, sowie einen mit einer Vorrichtung (I8) zur Verschiebung des Elementes (I7) verbundenen Steuerblock (I3) zur Steuerung des Reinigungssystems (II). <IMAGE>

Abstract (fr)

Le pulvérisateur de l'invention comprend un moyen (5) destiné à acheminer le liquide de travail à un ajutage (2) fixé rigidement dans une structure (1), un système (11) de nettoyage dudit moyen (5) et doté d'un conduit (14) destiné à acheminer un liquide de lavage, d'une vanne de trop plein (15) et d'un élément (17) monté de manière à pouvoir se déplacer vers l'extrémité (8) d'un tube (7) situé dans l'ajutage (2), et dont la section transversale est plus grande que celle du tube (7), ainsi qu'une unité (13) destinée à réguler le système de nettoyage (11) connecté à un mécanisme (18) de déplacement de l'élément (17).

IPC 1-7

B05B 15/02

IPC 8 full level

B05B 15/02 (2006.01); **B05B 15/555** (2018.01)

CPC (source: EP)

B05B 15/555 (2018.01)

Cited by

EP2349581A4; CN111013837A; DE19814491A1; US7947199B2; US7989533B2; US8153271B2; US8344062B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

WO 9111266 A1 19910808; EP 0466943 A1 19920122; EP 0466943 A4 19920701

DOCDB simple family (application)

SU 9000271 W 19901207; EP 91903926 A 19901207