

Title (en)

Device and method for dosing a detergent paste

Title (de)

Einrichtung und Verfahren zum Dosieren pastöser Produkte

Title (fr)

Dispositif et procédé pour doser un produit de lavage pâteux

Publication

EP 1321561 A2 20030625 (DE)

Application

EP 02026057 A 20021122

Priority

DE 10159163 A 20011201

Abstract (en)

The dosing device has an injector (13,15) for delivery of the washing product paste for mixing with water, with a paste feed channel (6) leading to a suction chamber of the injector, supplied with mixing water via a water entry channel (7). The paste feed channel and the water delivery channel are opened and closed by respective blocking elements (8,14) operated independent of one another. <??>An Independent claim for a method for dosing a washing product paste is also included.

Abstract (de)

Die Einrichtung dient zum Dosieren von pastösen Produkten, insbesondere von pastösen Waschmitteln, zum Ansaugen des pastösen Produktes und zum Vermischen mit einem flüssigen Lösungsmittel, insbesondere Wasser, mittels eines Injektors (13, 15; 21). Die Einrichtung weist einen Pasten-Zuführkanal (6) zur Injektor-Saugkammer (15), in die ein Lösungsmittel-Einlasskanal (7) mündet, eine mit dem Auslass des Injektors (13, 15; 21) verbundene Auslassleitung (19) für das Paste-Lösungsmittel-Gemisch, ein Absperrorgan (8) zum Öffnen und Schließen des Lösungsmittel-Einlasskanals (7) und ein Absperrorgan (14) zum Öffnen und Schließen des Pasten-Zuführkanals (6) auf, wobei die Absperrorgane (8, 14) unabhängig voneinander zu betätigen sind. Damit wird eine Möglichkeit zur Nachspülung des Injektors und der an den Auslass des Injektors angeschlossenen Leitungen und Einrichtungen, insbesondere des Dosierschlauches und der Leitfähigkeits-Elektroden, erreicht, wobei jedoch der Vorteil der Doppelsteuerkolbenanordnung, nämlich den Pasten-Zuführkanal durch die Kolbenbewegung selbsttätig zu reinigen, beibehalten wird und wobei der Pasten-Zuführkanal im betriebslosen Zustand der Dosiereinrichtung selbsttätig abgesperrt wird. <IMAGE>

IPC 8 full level

D06F 39/02 (2006.01); **D06F 33/37** (2020.01)

CPC (source: EP US)

D06F 39/022 (2013.01 - EP US); **D06F 33/37** (2020.02 - EP US)

Cited by

CN105177931A; WO2005068060A1; WO2006043118A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1321561 A2 20030625; **EP 1321561 A3 20031217**; DE 10159163 A1 20030626; DE 10159163 B4 20051013

DOCDB simple family (application)

EP 02026057 A 20021122; DE 10159163 A 20011201