

Title (en)

Fresh water reservoir for a device delivering individual metered quantities of several liquid products.

Title (de)

Frishwasser-Vorratsbehälter für eine Vorrichtung zum einzelnen, dosierten Fördern von mehreren pumpbaren Wirkstoffen.

Title (fr)

Réservoir de l'eau d'alimentation pour un dispositif à distribuer des doses individuelles de plusieurs produits liquides.

Publication

EP 0421085 A2 19910410 (DE)

Application

EP 90115081 A 19900806

Priority

DE 3933007 A 19891003

Abstract (en)

Fresh water stored in a reservoir is provided for flushing out the active-substance collecting channel. This reservoir is self-contained and is arranged above the working vessel (for example, the tub of a washing machine). The controllable fresh-water connecting line opens at the highest point into the fresh-water reservoir, at the bottom of which is connected the suction line leading to the collecting channel. Moreover, guided on the reservoir is an overflow line, the downwardly open mouth of which is arranged so far below the mouth of the fresh-water connecting line that the space in the reservoir above the mouth of the overflow orifice is so large that the volume of the overflow line can fill it only to a maximum of 20 mm below the mouth of the fresh-water connecting line. <IMAGE>

Abstract (de)

Zum Ausspülen des Wirkstoff-Sammelkanals (19) ist Frischwasser vorgesehen, das in einem Vorratsbehälter (40) bereitgehalten wird. Dieser Vorratsbehälter (40) ist an sich geschlossen und oberhalb des Arbeitsbehälters (35) (z. B. Laugenbehälter einer Waschmaschine) angeordnet. Die steuerbare Frischwasser-Anschlußleitung (406) mündet an der höchsten Stelle in den Frischwasser-Vorratsbehälter (40), an dessen Boden die zum Sammelkanal (19) führende Ansaugleitung (11) angeschlossen ist. Außerdem ist eine Überlaufleitung (401) an den Vorratsbehälter (40) geführt, deren nach unten offene Mündung soweit unterhalb der Mündung der Frischwasser-Anschlußleitung (402) angeordnet ist, daß der Raum im Vorratsbehälter (40) oberhalb der Mündung der Überlaufleitung (401) so groß ist, daß ihn das Volumen der Überlaufleitung (401) nur bis maximal 20 mm unterhalb der Mündung der Frischwasser-Anschlußleitung (402) auffüllen kann.

IPC 1-7

D06F 39/02; **D06F 39/08**

IPC 8 full level

B01F 3/12 (2006.01); **B01J 4/00** (2006.01); **D06F 39/02** (2006.01); **D06F 39/08** (2006.01); **D06F 43/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

D06F 39/02 (2013.01 - KR); **D06F 39/022** (2013.01 - EP US); **D06F 39/088** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP3018249A1; CN109898283A; DE102011119021B3; WO2008080789A1; US8863340B2; DE102007032759A1; US10780470B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0421085 A2 19910410; **EP 0421085 A3 19910731**; **EP 0421085 B1 19940420**; AT E104708 T1 19940515; DD 299159 A5 19920402; DE 3933007 A1 19910411; DE 59005436 D1 19940526; ES 2051420 T3 19940616; HK 91695 A 19950616; JP H03127620 A 19910530; KR 910007569 A 19910530; TR 24534 A 19911101

DOCDB simple family (application)

EP 90115081 A 19900806; AT 90115081 T 19900806; DD 34433290 A 19901001; DE 3933007 A 19891003; DE 59005436 T 19900806; ES 90115081 T 19900806; HK 91695 A 19950608; JP 26369590 A 19901001; KR 900013339 A 19900829; TR 89490 A 19900928