

Title (en)

Device for preventing dripping of liquid from a dispensing orifice

Title (de)

Anordnung zum verhindern des Nachtropfens von Flüssigkeiten aus einer Abgabeöffnung

Title (fr)

Dispositif pour éviter le gouttage à un orifice de distribution

Publication

EP 0906888 A1 19990407 (DE)

Application

EP 98115683 A 19980820

Priority

AT 157897 A 19970918

Abstract (en)

The device has a chamber (3) connected to the interior of a conduit (2) via through passage apertures (7) and can be fed with vacuum in order to suck away a conduit (5) residual fluid remaining in the feed conduit in the area of an outlet aperture (6). A circuit sets the suction device (1) in action, e.g. feeding the chamber with vacuum, when the fluid flow through the conduit is interrupted by a cutoff conduit.

Abstract (de)

Um das Nachtropfen von Flüssigkeit aus der Austrittsöffnung (6) einer Leitung (2) zu verhindern, ist dem Ende der Leitung (2) eine Tropfenabsaugeinrichtung (1) zugeordnet. Die Tropfenabsaugeinrichtung (1) besitzt ein Gehäuse (4), welches das Ende der Leitung (2) unter Ausbilden einer Kammer (3) umgibt. Die Kammer (3) steht mit dem Inneren der Leitung (2) über Durchgangsöffnungen (7) in Verbindung und kann zum Absaugen von im Bereich der Austrittsöffnung (6) nach dem Abschalten des Flüssigkeitsstromes durch die Leitung (2) zurückbleibenden Flüssigkeitsresten über eine Leitung (5) mit Unterdruck beaufschlagt werden. Es wird eine Schaltung vorgeschlagen, welche die Tropfenabsaugeinrichtung (1) nur in Betrieb setzt, z.B. die Kammer (3) mit Unterdruck beaufschlagt, wenn der Flüssigkeitsstrom durch die Leitung (2) durch ein der Leitung (2) zugeordnetes Absperrorgan unterbrochen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B67C 3/26

IPC 8 full level

B05C 11/10 (2006.01); **B67C 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B67C 3/2608 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0444714 A1 19910904 - SEZ SEMICONDUCT EQUIP ZUBEHOER [AT]
- EP 0402535 A1 19901219 - SHIKOKU KAKOKI CO LTD [JP]
- DD 250846 A3 19871028 - COLDITZ VEB PORZELLAN [DD]

Citation (search report)

- [X] US 3792724 A 19740219 - HUNTER D
- [X] FR 2665682 A1 19920214 - COLGATE PALMOLIVE CO [US]
- [A] GB 2002331 A 19790221 - ALBRO FILLERS & ENG CO LTD
- [A] EP 0103484 A2 19840321 - LAUB HERMAN III

Cited by

EP4375230A1; CN106956790A; CN107619012A; WO2024110549A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0906888 A1 19990407; **EP 0906888 B1 20010711**; AT 407385 B 20010226; AT A157897 A 20000715; DE 59800986 D1 20010816; JP 3437773 B2 20030818; JP H11179265 A 19990706; KR 100493254 B1 20051025; KR 19990029405 A 19990426; TW 440539 B 20010616; US 6056208 A 20000502

DOCDB simple family (application)

EP 98115683 A 19980820; AT 157897 A 19970918; DE 59800986 T 19980820; JP 26356898 A 19980917; KR 19980035814 A 19980901; TW 87116804 A 19981009; US 15659898 A 19980918