

Title (en)

Soap solution dispensing device in a dispenser

Title (de)

Vorrichtung zur Abgabe von Seifenlösung in einem Spender

Title (fr)

Dispositif de distribution de solution savonneuse dans un distributeur

Publication

EP 1118301 A1 20010725 (DE)

Application

EP 00810043 A 20000119

Priority

EP 00810043 A 20000119

Abstract (en)

The soap dispenser has a supply container (2) and an intermediate container (6) linking to a soap outlet (17). The bottle neck (3) of the supply container has a projecting registering part mounted in an adapter (8) in a registering cylinder sleeve. Underneath the piercing sleeve (9) which pierces through a membrane (52) is a valve seat (51) on which a resiliently mounted closure stopper (50) is pushed by the bottle neck into a through-flow position. The tip of the piercing sleeve is mounted lower than the upper edge of the adapter.

Abstract (de)

Bei Seifen- und Schaumspendern für Waschzwecke besteht die Gefahr, dass diese mit Vorratsbehältern mit ungeeigneter Flüssigkeit bestückt sowie deren Zwischenbehälter kontaminiert werden. Ein auf einem Zwischenbehälter (6) angeordneter Adapter (8) weist einen codierten Zylindermantel (10) auf, in den Codier-Teile (4,5) passen, die am Flaschenhals eines geeigneten Vorratsbehälters (2) angeordnet sind. Zur Vermeidung von Kontaminationen im Zwischenbehälter (6) besitzt dieser einen federnd angeordneten inneren Verschlusspfropfen (50), der dessen hygienischen Verschluss gewährleistet, auch vor der Inbetriebnahme und beim Wechseln des Vorratsbehälters. Zur Vermeidung von Betriebsunterbrüchen ist eine zuverlässige Füllstandsanzeige (22) vorgesehen. Die Vorrichtung dient somit zur verbesserten und gesicherten Abgabe von Seifenlösung in Spendern (1). <IMAGE>

IPC 1-7

A47K 5/12

IPC 8 full level

A47K 5/12 (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47K 5/12 (2013.01 - EP US); **A47K 5/1209** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0019582 B1 19840314

Citation (search report)

- [A] US 4429812 A 19840207 - STEINER ROBERT L [US], et al
- [A] US 5100030 A 19920331 - ROGGENBURG JR STANLEY L [US], et al
- [A] US 4391309 A 19830705 - STEINER ROBERT L
- [A] EP 0116812 A1 19840829 - CWS AG [CH]

Cited by

US7066356B2; US8499980B2; EP1852046A3; CN106414262A; EA031979B1; WO2010115223A3; US11331685B2; US11980901B2; US10322852B2; WO2015089532A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1118301 A1 20010725; AT E313995 T1 20060115; AU 2339101 A 20010731; CA 2397073 A1 20010726; CA 2397073 C 20090331; CZ 20022464 A3 20021016; CZ 296477 B6 20060315; DE 50108539 D1 20060202; DK 1248549 T3 20060410; EP 1248549 A1 20021016; EP 1248549 B1 20051228; ES 2254356 T3 20060616; HU 226323 B1 20080828; HU P0204033 A2 20030328; JP 2003520089 A 20030702; NO 20023447 D0 20020718; NO 20023447 L 20020718; NO 325641 B1 20080630; PL 197933 B1 20080530; PL 356839 A1 20040712; PT 1248549 E 20060531; SK 10582002 A3 20021203; SK 285502 B6 20070301; US 2003071058 A1 20030417; US 6758372 B2 20040706; WO 0152710 A1 20010726

DOCDB simple family (application)

EP 00810043 A 20000119; AT 01900076 T 20010116; AU 2339101 A 20010116; CA 2397073 A 20010116; CH 0100029 W 20010116; CZ 20022464 A 20010116; DE 50108539 T 20010116; DK 01900076 T 20010116; EP 01900076 A 20010116; ES 01900076 T 20010116; HU P0204033 A 20010116; JP 2001552768 A 20010116; NO 20023447 A 20020718; PL 35683901 A 20010116; PT 01900076 T 20010116; SK 10582002 A 20010116; US 16953102 A 20020628