

Title (en)

Soap dispenser with a device indicating the level of a liquid soap.

Title (de)

Seifenspender mit einer Anzeigevorrichtung für den Füllzustand einer Seifenlösung.

Title (fr)

Distributeur de savon avec un dispositif indicateur pour le niveau de savon liquide.

Publication

EP 0116812 A1 19840829 (DE)

Application

EP 83810565 A 19831205

Priority

CH 754482 A 19821224

Abstract (en)

[origin: US4570823A] The soap solution dispenser contains a reservoir into which opens an outlet or outflow opening of a container. In the reservoir there is present a float body or float which is pivotably mounted and provided with at least one indicator flag. Conjointly with the drop of the liquid level in the soap solution reservoir the float body also descends, which causes a displacement of the indicator flag. During the lowering of the surface of the soap solution the indicator flag moves along a viewing window formed in a cover or covering hood. There is thus signalled or indicated that the content of the soap solution in the reservoir is quite small or nearly consumed, so that the container now should be exchanged. One resulting advantage of the invention is that the indicator flag moves externally of the soap solution, so that the indicator flag cannot become stuck or bind, and thus, always remains readily visible.

Abstract (de)

Der Seifenspender enthält ein Reservoir (4), in welches eine Öffnung (8) eines Behälters (5) mündet. In diesem Reservoir (4) befindet sich ein Schwimmerkörper (21) der schwenkbar gelagert ist und mit wenigstens einer Anzeigefahne (22) versehen ist. Mit dem Sinken des Seifenlösungs-Reservoirs (4) sinkt auch der Schwimmerkörper (21), was die Bewegung der Anzeigefahne (22) verursacht. Diese Anzeigefahne (22) bewegt sich während des Sinkens der Oberfläche der Seifenlösung entlang eines in der Abdeckhaube (6) ausgeführten Sichtfensters (28). Somit wird signalisiert, dass der Inhalt der Seifenlösung schon gering ist, bzw. schon fast verbraucht ist, so dass der Behälter (5) ausgewechselt werden soll. Der Vorteil ist darin zu sehen, dass sich die Anzeigefahne (22) ausserhalb der Seifenlösung bewegt, so dass sich diese nicht verklebt und somit immer gut sichtbar bleibt.

IPC 1-7

A47K 5/12

IPC 8 full level

A47K 5/12 (2006.01); **C11D 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47K 5/12 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- EP 0023470 A2 19810204 - EUROPTOOL TRUST [LI]
- DE 899155 C 19531207 - HANS METZGER
- FR 2131415 A5 19721110 - SCHUMM ERICH
- FR 2339382 A1 19770826 - JACOT DANIEL [FR]

Cited by

EP1118300A1; EP1118301A1; EP0593182A1; EP0768057A3; DE202010006216U1; WO0152709A1; WO2010115223A2; US8499980B2; WO0152710A1; WO2015071406A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0116812 A1 19840829; EP 0116812 B1 19860528; AT E19936 T1 19860615; DE 3363822 D1 19860703; HK 97989 A 19891215; JP H0350528 B2 19910802; JP S59135037 A 19840803; MY 8700932 A 19871231; SG 96087 G 19880506; US 4570823 A 19860218

DOCDB simple family (application)

EP 83810565 A 19831205; AT 83810565 T 19831205; DE 3363822 T 19831205; HK 97989 A 19891207; JP 24233183 A 19831223; MY 8700932 A 19871230; SG 96087 A 19871030; US 56304583 A 19831219