

Title (en)
Soap dispenser

Title (de)
Seifenspender

Title (fr)
Distributeur de savon

Publication
EP 1118300 A1 20010725 (DE)

Application
EP 00810041 A 20000119

Priority
EP 00810041 A 20000119

Abstract (en)
The soap dispenser includes a tubular pump (18) held in a tubular abutment (14). A horizontally guided piston (40) meets the abutment orthogonally. A guide sleeve (16) projecting out of the abutment encloses the tubular pump in part on the piston side with keyed engagement. Recesses are provided in the guide sleeve so that the piston can pass through to operate the pump. The piston is mounted for articulated movement on a single-arm operating lever (24) which has a resetting spring formed by a bent spring wire engaging at its two ends in a side guide of the lever..

Abstract (de)
Ein Spender für eine zum Hände waschen benutzte Seifenlösung ist konstruktiv sehr einfach aufgebaut und verwendet eine Schlauchpumpe (18), welche durch einen horizontal geführten, an einem Hebel (23, 24) gelenkig gelagerten Kolben (40) betätigt wird. Durch die definierte Kolbenführung und die durch ein Widerlager (14) und eine Führungshülse (16) formschlüssig gehaltene Schlauchpumpe (18) reproduziert die Dosiervorrichtung die abgegebene Seifenmenge in hoher Genauigkeit. Zudem ist der Spender (1) mit seiner Schlauchpumpe (18) derart mit seinen Seifenlösung führenden Teilen abgedichtet, dass er auch bei längerem Nichtgebrauch keine Kontamination erfährt. <IMAGE>

IPC 1-7
A47K 5/12

IPC 8 full level
A47K 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 5/1209 (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2206493 A1 19740607 - BROILLIARD BERNARD [FR]

Citation (search report)
• [YA] EP 0116812 A1 19840829 - CWS AG [CH]
• [Y] GB 2058237 A 19810408 - BORMAN ITALIANA
• [A] EP 0455431 A1 19911106 - STEINER CO INC [US]
• [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 1392601 A 19211004 - ROSE WILLIAM H
• [A] US 4493440 A 19850115 - VON BUELOW JOHN [US], et al

Cited by
EP2873357A1; EP2274211A4; DE102008009221A1; US8823487B2; US7066356B2; US9016291B2; US6971549B2; WO2015071406A1; US7837132B2; US8550378B2; US7635097B2; US7021494B2; US7308990B2

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 1118300 A1 20010725; AU 2338901 A 20010731; EP 1248548 A1 20021016; WO 0152709 A1 20010726

DOCDB simple family (application)
EP 00810041 A 20000119; AU 2338901 A 20010116; CH 0100027 W 20010116; EP 01900074 A 20010116