

Title (en)
Dispenser for fluid products such as liquid soap, disinfecting product etc

Title (de)
Spender für flüssige Medien wie Flüssigseife, Desinfektionsmittel etc.

Title (fr)
Distributeur de produits fluides comme du savon liquide, du produit désinfectant, etc

Publication
EP 1260169 A2 20021127 (DE)

Application
EP 02011415 A 20020524

Priority
DE 10125842 A 20010525

Abstract (en)
Above the pump unit (10) the dispenser housing (1) has a bowl shaped recess (6) to take a removable adapter (3) screwing down as removable stopper onto the container. A valve (3) in the adapter admits a fluid to the pump (10) when the adapter is placed in the bowl (6) but halts fluid flow when removed. An opening (18) in the housing reaches through the bowl bottom via truncatedly raised part (20) in the bowl floor (8) so the raised part (20) supports a seal (22) operating between housing (1) and adapter (3). The valve disk opens or closes off the adapter hole and an adapter screw (50) serves to fit the container thread diameter.

Abstract (de)
Bei einem Spender für flüssige Medien wie Flüssigseife, Desinfektionsmittel etc. weist das Spendergehäuse (1) oberhalb des Pumpenmechanismus (10) eine napfförmige Vertiefung (6) auf. In die Vertiefung (6) ist ein auf den Behälter (2) aufschraubbares, als abnehmbarer Verschluss für den Behälter (2) ausgebildetes Zwischenteil (3) einsetzbar. Das Zwischenteil (3) weist ferner eine Ventilanordnung (33) auf, welche beim Einsetzen des Zwischenteils (3) in die Vertiefung (6) des Spendergehäuses (1) den Durchfluss des Mediums in Richtung Pumpenmechanismus (10) freigibt und beim Abnehmen verschließt. <IMAGE>

IPC 1-7
A47K 5/12

IPC 8 full level
A47K 5/12 (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 5/1211 (2013.01)

Cited by
GB2484935A; US9033193B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1260169 A2 20021127; **EP 1260169 A3 20031119**; DE 10125842 A1 20021205; DE 10125842 B4 20050609

DOCDB simple family (application)
EP 02011415 A 20020524; DE 10125842 A 20010525