

Title (en)
Container for a liquid

Title (de)
Vorratsbehälter für eine Flüssigkeit

Title (fr)
Récipient pour produit liquide

Publication
EP 1588956 A1 20051026 (DE)

Application
EP 04011935 A 20040519

Priority
• EP 04009206 A 20040419
• EP 04011935 A 20040519

Abstract (en)
The dispenser for liquid used to clean and disinfect medical instruments has a cap (8) with a connector (9) which fits into the top (3) of a feed pipe (5) in a bottle (1) of the liquid. A liquid-impermeable, gas-permeable seal (7) fitted across the mouth of the bottle is destroyed when the cap is screwed on. An independent claim is included for the cap.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Vorratsbehälter für eine Flüssigkeit, mit einer Entnahmeöffnung, die in der Betriebsstellung des Behälters (1) oberhalb des Flüssigkeitsspiegels angeordnet ist und eine Aufnahme (3) für eine Flüssigkeitskupplung (9) aufweist, und mit einer Entnahmeleitung (5), die von der Entnahmeöffnung in den Flüssigkeitsvorrat reicht. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Entnahmeöffnung einen flüssigkeitsdichten Einwegverschluss mit einem gasdurchlässigen Bereich aufweist. Der Einwegverschluss kann eine abziehbare oder durchstoßbare Folie sein, der gasdurchlässige Bereich ist ein Vlies bspw. aus einem PTFE-Material. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 51/16; **B65D 47/38**

IPC 8 full level
B65D 47/38 (2006.01); **B65D 51/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 51/1616 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 2003038147 A1 20030227 - RAUWORTH BARRY L [US], et al
• [XY] EP 0587412 A2 19940316 - NOW TECHNOLOGIES INC [US]
• [Y] DE 10029760 A1 20020103 - KADOR UTZ [DE]
• [A] US 3951293 A 19760420 - SCHULZ HORST

Cited by
DE102010044333B3; CN104709581A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1588956 A1 20051026; **EP 1588956 B1 20090107**

DOCDB simple family (application)
EP 04011935 A 20040519