

Title (en)
Measuring device for fluids.

Title (de)
Dosiervorrichtung für Flüssigkeiten.

Title (fr)
Dispositif de dosage de fluides.

Publication
EP 0236786 A2 19870916 (DE)

Application
EP 87102108 A 19870214

Priority
DE 3608138 A 19860312

Abstract (en)
The device comprises a container, which has at least one elastically deformable wall portion, and a measuring vessel. The container has an outlet with a removal opening which is so narrow in adaptation to the liquid to be measured that the liquid emerges only when the deformable wall portion is pressed in. The measuring vessel can be connected detachably to the container in such a way that it surrounds the removal opening during the measuring operation. When measuring with the container and measuring vessel in the inverted position, the measuring vessel remains connected to the container in a liquid-tight manner. The very narrow removal opening allows the liquid to emerge when the deformable wall portion of the container is pressed in, but it does not allow any more liquid to continue flowing when the measuring operation has been completed and the measuring vessel removed. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Dosiervorrichtung für Flüssigkeiten mit einem Behälter, der zumindest einen elastisch verformbaren Wandabschnitt hat und mit einem Meßgefäß. Der Behälter hat einen Auslaß mit einer Entnahmeöffnung, die passend zu der zu dosierenden Flüssigkeit so eng ist, daß die Flüssigkeit nur beim Eindrücken des verformbaren Wandabschnittes austritt. Das Meßgefäß läßt sich lösbar mit dem Behälter so verbinden, daß es beim Dosiervorgang die Entnahmeöffnung umgibt. Beim Dosieren mit Behälter und Meßgefäß in Kopfstellung bleibt das Meßgefäß mit dem Behälter flüssigkeitsdicht verbunden. Die sehr enge Entnahmeöffnung ermöglicht einerseits einen Austritt von Flüssigkeit beim Eindrücken des verformbaren Wandabschnittes des Behälters, läßt aber nach Beendigung des Dosiervorganges und Abnahme des Meßgefäßes keine Flüssigkeit mehr nachströmen.

IPC 1-7
B65D 35/40; **B65D 47/34**

IPC 8 full level
B65D 35/40 (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 35/40 (2013.01 - EP US)

Cited by
US4951839A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0236786 A2 19870916; **EP 0236786 A3 19881012**; DE 3608138 A1 19870917; US 4899789 A 19900213

DOCDB simple family (application)
EP 87102108 A 19870214; DE 3608138 A 19860312; US 2557587 A 19870313