

Title (en)

Device for extracting or dispensing a fluid from a container, a canister or the like

Title (de)

Vorrichtung zur Entnahme bzw. Abgabe eines fluids aus einem Behälter, Kanister oder dergleichen

Title (fr)

Dispositif pour le déchargement ou la distribution d'un fluide d'un récipient , d'un bidon ou similaire

Publication

EP 1533268 A1 20050525 (DE)

Application

EP 04024906 A 20041020

Priority

DE 10354241 A 20031119

Abstract (en)

The fluid dispenser has a support having parallel housings (11,16) to be seated on opposite sides of a mouthpiece (5). A dispensing probe (100) is coaxially held between the housings. The levers (9,10) have two longitudinally aligned arms (12,13) that pivot to the housings. Two springs (14,15) are extended normal to the levers for biasing the arms outwardly and inwardly to engage with the mouthpiece.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Entnahme bzw. Abgabe eines Fluids aus einem Behälter (2), mit einer Halterung zum Andocken einer Entnahmesonde (100), wobei die Halterung als Adapter zur Herstellung einer Verbindung mit einem Mundstück (5) des Behälters (2) ausgebildet ist, und wobei andererseits der Adapter eine gesicherte Einbindung der Entnahmesonde (100) gegen ungewolltes Herausziehen bewirkt. Um die ortsungebundene sichere Entnahme von Fluiden mit einer Entnahmesonde zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, dass der Adapter ein mindestens zweiteiliges Gehäuse (7) umfasst, welches einerseits mit seinen mindestens zwei Gehäuseteilen (11, 16) die Entnahmesonde form- und/oder kraftschlüssig umgibt, und welches andererseits mit hebelartigen Elementen (9, 10) ausgestattet ist, die an mindestens einem Gehäuseteil (11) drehbar gelagert sind und mit einem ihrer Hebelarme (12, 13) in Wirkverbindung mit Federn (14, 15) stehen, welche die hebelartigen Elemente (9, 10) mit ihren anderen Hebelarmen (18, 19) in formschlüssiger und kraftschlüssiger Verbindung mit dem Mundstück (5) des Behälters (2) halten.

IPC 1-7

B67D 5/02

IPC 8 full level

B67D 7/02 (2010.01)

CPC (source: EP US)

B67D 7/0288 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 5875921 A 19990302 - OSGAR MICHAEL L [US], et al
- [A] US 5050806 A 19910924 - ANDERSON DAVID A [US], et al
- [A] DE 19839841 A1 20000309 - STEIGER ARTHUR [CH]

Cited by

WO2017144083A1

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 1533268 A1 20050525; DE 10354241 A1 20050630; DE 10354241 B4 20051124; US 2005103810 A1 20050519

DOCDB simple family (application)

EP 04024906 A 20041020; DE 10354241 A 20031119; US 99412004 A 20041119