

Title (en)

DEVICE FOR AUTOMATICALLY SAMPLING, WEIGHING AND MIXING VARIOUS EXPENSIVE LIQUIDS.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ENTNEHMEN, WIEGEN UND MISCHEN VERSCHIEDENER UND TEURER FLÜSSIGKEITEN.

Title (fr)

DISPOSITIF PERMETTANT DE PRELEVER, PESER ET MELANGER AUTOMATIQUEMENT DES LIQUIDES DIVERS ET COUTEUX.

Publication

EP 0466845 A1 19920122 (FR)

Application

EP 91900036 A 19901126

Priority

FR 8915601 A 19891124

Abstract (en)

[origin: WO9108451A1] The device comprises a set of peristaltic pump cases (1) which are integral with each of the receptacles (10) which hold the liquids (11). Each pump case (1) includes a compression pipe (8) and at least one of its sides is open in order to receive the rotor (3) of a mobile unit (2) which further comprises a motor (4) for driving said rotor (3), and a receiving device (5) for the receptacle (6) which receives the successively sampled liquids (11). The receiving device (5) includes a weighing device for monitoring the amount of liquid (11) which is placed in the receptacle (6).

Abstract (fr)

Dispositif permettant de prélever, peser et mélanger automatiquement des liquides divers et coûteux. Il comporte un ensemble de corps de pompes péristaltiques (1) solidaires chacun de flacons (10) renfermant lesdits liquides (11), chaque corps de pompe (1) incorporant un tuyau (8) à écrasement et étant ouvert sur au moins une de ses faces pour recevoir le rotor (3) d'un ensemble mobile (2) comportant en outre un moteur (4) d'entraînement dudit rotor (3) et un dispositif récepteur (5) pour le flacon récepteur (6) destiné à recevoir les liquides (11) prélevés successivement, le dispositif récepteur (5) incorporant un dispositif de pesée permettant de contrôler la quantité de liquide (11) introduite dans le flacon (6).

IPC 1-7

B01F 13/10; **G01G 13/02**; **G01G 17/06**; **G01G 19/38**

IPC 8 full level

B01F 15/02 (2006.01); **B01L 99/00** (2010.01); **B67D 7/02** (2010.01); **G01G 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 35/712 (2022.01); **B01L 3/0293** (2013.01); **B67D 7/02** (2013.01); **G01G 17/06** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9108451A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9108451 A1 19910613; EP 0466845 A1 19920122; FR 2655092 A1 19910531; FR 2655092 B1 19940708

DOCDB simple family (application)

FR 9000850 W 19901126; EP 91900036 A 19901126; FR 8915601 A 19891124