

Title (en)
A LIQUID SAMPLING DEVICE.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON FLÜSSIGKEITSPROBEN.

Title (fr)
DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE DE LIQUIDES.

Publication
EP 0243360 A1 19871104 (EN)

Application
EP 86900199 A 19851212

Priority
GB 8431388 A 19841212

Abstract (en)
[origin: WO8603394A1] A device for separating a predetermined initial volume of a liquid stream such as urine whilst being passed, comprising a container (10) a closure member (11), the latter adapted to receive an inlet tube (13) connected to a funnel (12), and a capillary tube (16) connected via a further tube (17) to the interior of funnel (12). A shut-off valve (15) acts on a length of flexible tubing (14). The liquid sample is delivered by the funnel (2) and inlet tube (13) into container (10) until the level reaches the bottom of capillary tube (16), whereupon substantially no further liquid can enter the container (10). The shut-off valve (15) is then closed to prevent any further liquid from passing down the inlet tube (13). Thus, a known initial volume determined by the height of capillary tube (16) is collected.

Abstract (fr)
Dispositif de séparation d'un volume initial prédéterminé d'un liquide en écoulement, tel que de l'urine pendant la miction, comprenant un récipient (10), un organe de fermeture (11) recevant un tube d'admission (13) relié à un entonnoir (12), et un tube capillaire (16) relié via un autre tube (17) avec l'intérieur de l'entonnoir (12). Une vanne d'arrêt (15) agit sur un segment de tube flexible (14). L'échantillon de liquide se déverse à travers l'entonnoir (12) et le tube d'admission (13) dans un récipient (10) jusqu'à ce que le niveau atteigne le fond du tube capillaire (16); à partir de ce moment le liquide ne pénètre pratiquement plus dans le récipient (10). La vanne d'arrêt (15) est fermée alors pour empêcher que le liquide continue à s'écouler à travers le tube d'admission (13). On collecte ainsi un volume initial connu de liquide déterminé par la hauteur du tube capillaire (16).

IPC 1-7
A61B 5/20; **A61B 10/00**; **G01N 1/10**

IPC 8 full level
A61B 5/20 (2006.01); **A61B 10/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61B 5/20 (2013.01); **A61B 10/007** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8603394A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8603394 A1 19860619; EP 0243360 A1 19871104; GB 8431388 D0 19850123

DOCDB simple family (application)
GB 8500576 W 19851212; EP 86900199 A 19851212; GB 8431388 A 19841212