

Title (en)

MEASUREMENT CELL FOR MONITORING BODY FLUIDS FLOWING OUT OF A CATHETER.

Title (de)

MESSZELLE FÜR EIN GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG VON AUS EINEM KATHETER AUSTRETENDER KÖRPERFLÜSSIGKEIT.

Title (fr)

CELLULE DE MESURE POUR APPAREILS DE CONTROLE DE FLUIDES CORPORELS SORTANT D'UN CATHETER.

Publication

EP 0540569 A1 19930512 (DE)

Application

EP 91913009 A 19910718

Priority

DE 4023336 A 19900723

Abstract (en)

[origin: WO9201420A1] A measurement cell (3) for an appliance for sterile monitoring of body fluids that flow out of a catheter has a measurement chamber (4) which receives the body fluid from above, through a Pasteur chamber, and which is provided with a measurement space (31) separated from the Pasteur chamber (25) by an inclined partition (26). Two electrodes (33, 34) are concentrically arranged in the measurement space (31), forming a measurement capacitor. An opening (29) in the partition (26) that acts as a fluid passage, is closed in relation to the Pasteur chamber (25) by a non return valve. The outlet tube (8), and preferably also the inlet tube (6) into the measurement chamber (3), can be shut-off.

Abstract (fr)

Une cellule de mesure (3) pour un appareil de contrôle stérile d'un fluide corporel qui sort par un cathéter comprend une chambre de mesure (4) dans laquelle le fluide corporel pénètre par en haut à travers une chambre de Pasteur, la chambre de mesure (4) comprenant un espace de mesure (31) séparé de la chambre de Pasteur (25) par une cloison inclinée (26). L'espace de mesure contient deux électrodes concentriques (33, 34) qui forment un condensateur de mesure. Un orifice (29) ménagé dans la cloison (26) qui sert de passage de fluide est fermé par rapport à la chambre de Pasteur par une soupape de non-retour. Le tuyau d'écoulement (8) qui sort de la chambre de mesure (3) et de préférence le tuyau d'admission (6) dans la chambre de mesure (3) sont verrouillables.

IPC 1-7

A61B 5/20; **G01F 1/00**; **G01F 23/26**

IPC 8 full level

A61B 5/20 (2006.01); **G01F 1/00** (2006.01); **G01F 23/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61B 5/208 (2013.01); **G01F 1/007** (2013.01); **G01F 23/263** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9201420A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9201420 A1 19920206; AU 8216091 A 19920218; DE 4023336 A1 19920206; EP 0540569 A1 19930512

DOCDB simple family (application)

EP 9101347 W 19910718; AU 8216091 A 19910718; DE 4023336 A 19900723; EP 91913009 A 19910718