

Title (en)

METHOD AND APPARATUS TO DETECT BACTERIAL CONTAMINATION OF TRANSFUSABLE BLOOD.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS DER BAKTERIELLEN VERUNREINIGUNG VON TRANSFUSIONSBLUT.

Title (fr)

PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER LA CONTAMINATION BACTERIENNE DU SANG DESTINE AUX TRANSFUSIONS.

Publication

EP 0538450 A1 19930428 (EN)

Application

EP 92911615 A 19920429

Priority

US 69708091 A 19910508

Abstract (en)

[origin: WO9219764A1] The present invention relates to a growth monitoring apparatus for collected transfusable bodily fluids. In particular the apparatus involves a flexible blood collection bag (20) or a sample bag (20) containing microbial growth media. A sensor (22) attached to the inside wall of the bag (20) is used to noninvasively detect microbial contamination within the bag (20). This invention also relates to a method to detect microbial growth in a blood collection bag (20) immediately prior to transfusion.

Abstract (fr)

Cette invention concerne un appareil surveillant la croissance des fluides corporels collectés destinés à la transfusion. Plus particulièrement, cet appareil comprend un sac souple (20) contenant du sang prélevé ou un sac d'échantillon (2) contenant un milieu de croissance microbien. Un capteur (22) fixé sur la paroi interne du sac (20) sert à détecter de manière non invasive la contamination microbienne à l'intérieur dudit sac (20). Cette invention concerne également un procédé permettant de détecter la croissance microbienne dans un sac contenant (20) du sang prélevé, juste avant d'effectuer une transfusion.

IPC 1-7

C12Q 1/04; G01N 21/75; G01N 21/76; G01N 21/77

IPC 8 full level

A61J 1/14 (2006.01); **C12M 1/34** (2006.01); **C12Q 1/04** (2006.01); **C12Q 1/06** (2006.01); **G01N 21/78** (2006.01); **G01N 21/80** (2006.01)

CPC (source: EP)

C12Q 1/04 (2013.01)

Cited by

CN113125656A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9219764 A1 19921112; AU 1915892 A 19921221; CA 2086608 A1 19921109; EP 0538450 A1 19930428; EP 0538450 A4 19940406; JP H05508556 A 19931202

DOCDB simple family (application)

US 9203637 W 19920429; AU 1915892 A 19920429; CA 2086608 A 19920429; EP 92911615 A 19920429; JP 51148692 A 19920429