SG9701094-6

PCT ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE
Bureau international

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets 6 :		(11) Numéro de publication internationale:
G01N 33/52, A61B 10/00, C12Q 1/28	A1	WO 96/09544
		(43) Date de publication internationale: 28 mars 1996 (28.03.96)

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR95/01199

(22) Date de dépôt international: 19 septembre 1995 (19.09.95)

(30) Données relatives à la priorité:
94/11349 19 septembre 1994 (19.09.94) FR

(71)(72) Déposant et inventeur: CHAFFRINGEON, Bernard [FR/FR]; La Logère, F-69480 Anse (FR).

(74) Mandataire: CABINET GERMAIN & MAUREAU; Boîte postale 3011, F-69392 Lyon Cédex 03 (FR).

(81) Etats désignés: AM, AT, AU, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TT, UA, UG, US, UZ, VN, brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG), brevet ARIPO (KE, MW, SD, SZ, UG).

Publiée

Avec rapport de recherche internationale.
Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si de telles modifications sont reçues.

RTMP copy

(54) Title: SINGLE-USE BODY FLUID ANALYSIS DEVICE

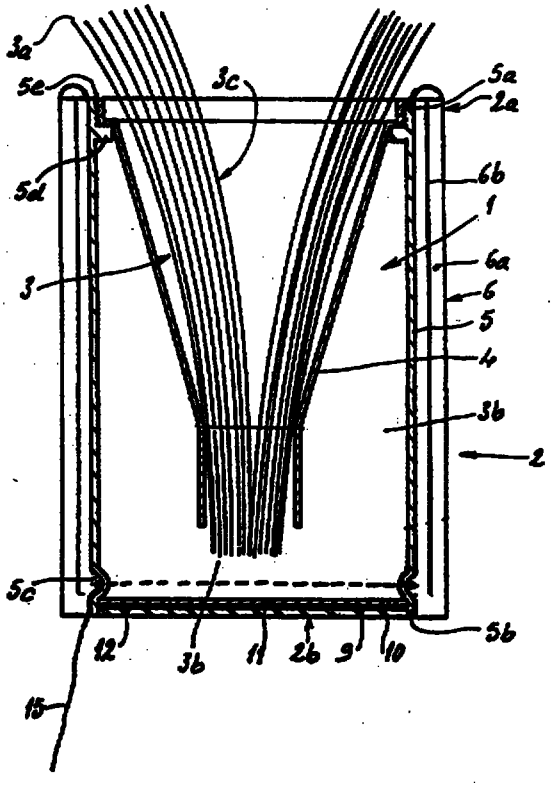
(54) Titre: DISPOSITIF A USAGE UNIQUE D'ANALYSE D'UN LIQUIDE CORPOREL

(57) Abstract

A single-use device (1) for analysing a body fluid in an elongate body cavity, including a pipe element (2) with a neck (2a) and a bottom wall (2b), and a liquid transfer assembly (3) partially located within the element (2) and extending through a sampling region (3a) outside the neck (2a) to an axial collection point (3b) located within said element (2) in the region of the bottom wall (2b) thereof. The sampling region (3a) of the transfer assembly (3) consists of a peripheral ring held in the neck opening (2) and projecting radially outwards therefrom to define a communicating passage between the cavity and the inside of said element, and a user-visible reaction portion (9, 19) fitted on the element (2) and linked to the axial collection point (3b) for receiving the collected body fluid includes at least one reagent capable of reacting with one component of the fluid to provide a directly user-identifiable tinted reaction product that indicates the presence of said component.

(57) Abrégé

Dispositif (1) à usage unique d'analyse d'un liquide corporel présent dans une cavité intracorporelle allongée, comprenant: un élément (2) de conduit, présentant un col (2a) et un fond (2b); un moyen de transfert (3) du liquide, monté pour partie à l'intérieur de l'élément (2) s'étendant dans une zone (3a) de prélèvement, à l'extérieur du col (2a), à un point (3b) de collecte axiale, situé à l'intérieur dudit élément (2), du côté de son fond (2b). La zone (3a) de prélèvement du moyen de transfert (3) consiste en une couronne périphérique, supportée dans l'ouverture du col (2), saillant radialement et à l'extérieur dudit col, et ménageant un passage de communication entre la cavité et l'intérieur dudit élément, et d'autre part un moyen réactionnel (9, 19) est monté sur l'élément (2) de manière visible pour l'utilisateur, en relation avec le point (3b) de collecte axiale, pour recevoir le liquide corporel collecté, et comprend au moins un réactif susceptible de réagir avec un composant du liquide, pour donner un produit de réaction coloré, révélant la présence dudit composant, et identifiable directement par l'utilisateur.



UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AT	Autriche	**GB**	Royaume-Uni	**MR**	Mauritanie
AU	Australie	**GE**	Géorgie	**MW**	Malawi
BB	Barbade	**GN**	Guinée	**NE**	Niger
BE	Belgique	**GR**	Grèce	**NL**	Pays-Bas
BF	Burkina Faso	**HU**	Hongrie	**NO**	Norvège
BG	Bulgarie	**IE**	Irlande	**NZ**	Nouvelle-Zélande
BJ	Bénin	**IT**	Italie	**PL**	Pologne
BR	Brésil	**JP**	Japon	**PT**	Portugal
BY	Bélarus	**KE**	Kenya	**RO**	Roumanie
CA	Canada	**KG**	Kirghizistan	**RU**	Fédération de Russie
CF	République centrafricaine	**KP**	République populaire démocratique de Corée	**SD**	Soudan
CG	Congo			**SE**	Suède
CH	Suisse	**KR**	République de Corée	**SI**	Slovénie
CI	Côte d'Ivoire	**KZ**	Kazakhstan	**SK**	Slovaquie
CM	Cameroun	**LI**	Liechtenstein	**SN**	Sénégal
CN	Chine	**LK**	Sri Lanka	**TD**	Tchad
CS	Tchécoslovaquie	**LU**	Luxembourg	**TG**	Togo
CZ	République tchèque	**LV**	Lettonie	**TJ**	Tadjikistan
DE	Allemagne	**MC**	Monaco	**TT**	Trinité-et-Tobago
DK	Danemark	**MD**	République de Moldova	**UA**	Ukraine
ES	Espagne	**MG**	Madagascar	**US**	Etats-Unis d'Amérique
FI	Finlande	**ML**	Mali	**UZ**	Ouzbékistan
FR	France	**MN**	Mongolie	**VN**	Viet Nam
GA	Gabon				

9701094-6