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 : G01N 33/52, A61B 10/00, C12Q 1/28 — A1

(11) Numéro de publication internationale: 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

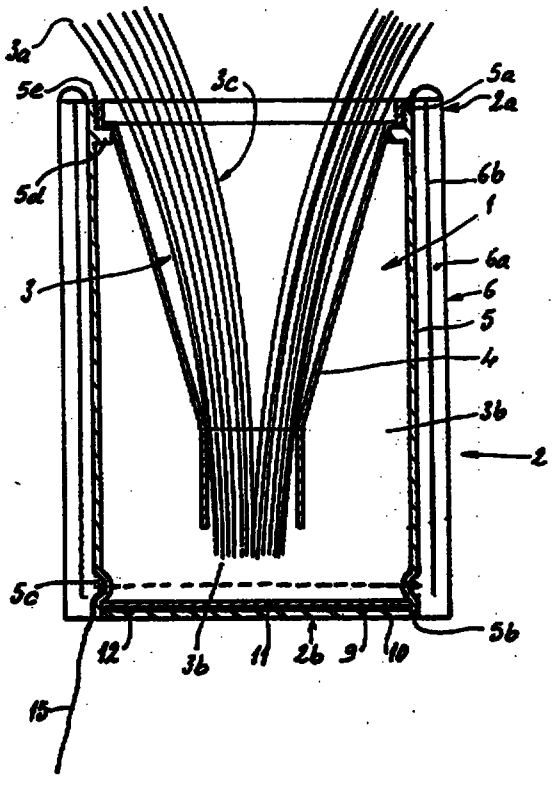
(54) Titre: DISPOSITIF A USAGE UNIQUE D'ANALYSE D'UN LIQUIDE CORPOREL

(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