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:
A61B 10/00	A1	WO 95/26161
		(43) Date de publication internationale: 5 octobre 1995 (05.10.95)

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR95/00402

(22) Date de dépôt international: 29 mars 1995 (29.03.95)

(30) Données relatives à la priorité:
94/04066 29 mars 1994 (29.03.94) 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, MN, MW, MX, NL, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, 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.

(54) Title: DISPOSABLE DEVICE FOR COLLECTING AND OPTIONALLY ANALYSING A BODY FLUID

(54) Titre: DISPOSITIF A USAGE UNIQUE DE RECUEIL, ET EVENTUELLEMENT D'ANALYSE, D'UN LIQUIDE CORPOREL

(57) Abstract

Disposable device (1) for collecting and optionally analysing a body fluid, comprising a relatively rigid tube member (2) directly contacting the inner wall of an elongated internal body cavity, and having a mouth or open end (2a) and a base or closed end (2b), and an outer surface which is biocompatible with the inner wall of said body cavity; a body fluid collecting means (3) attached to or integral with the inner side of said tube member (2), extending from an inlet facing the mouth (2a) of said element to an outlet (3b) facing the base (2b) of said element; and a check valve means (4) for the collected body fluid, closing the outlet (3b) of the collecting means of the tube member (2) in a direction opposite the direction of collection.

(57) Abrégé

Dispositif (1) à usage unique, de recueil, et éventuellement d'analyse, d'un liquide corporel, caractérisé en ce qu'il comprend: un élément (2) de conduit relativement rigide, directement au contact avec la paroi intérieure d'une cavité intracorporelle allongée, présentant une extrémité ouverte ou col (2a) et une extrémité fermée ou fond (2b), et dont la surface extérieure est biocompatible avec la paroi intérieure de ladite cavité intracorporelle; un moyen de collecte (3) du liquide corporel, monté ou intégré à l'intérieur de l'élément de conduit (1), en vis-à-vis du col (2a) de l'élément de conduit (2), à une sortie (3b), en vis-à-vis du fond (2b) de l'élément de conduit; un moyen (4) anti-retour du liquide corporel collecté, fermant la sortie (3b) du moyen de collecte de l'élément de conduit (2), dans le sens opposé à celui de la collecte.

