



(51) Classification internationale des brevets :

C12Q 1/00 (2006.01) *C12M 1/28* (2006.01)
C12Q 1/04 (2006.01) *C12M 1/34* (2006.01)
G01N 33/543 (2006.01) *C12Q 1/68* (2006.01)
G01N 33/569 (2006.01) *G01N 27/26* (2006.01)
B01L 3/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2011/051624

(22) Date de dépôt international :

7 juillet 2011 (07.07.2011)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

1055574 8 juillet 2010 (08.07.2010) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
BIOMÉRIEUX [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280
Marcy L'étoile (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
ATRACHE, Vincent [AU/FR]; 42, Cours Aristide
Briand, F-69300 Caluire (FR). **COLIN, Bruno** [FR/FR];
23, chemin des Garennes, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).
LAFAY, Aurelie [FR/FR]; 37, chemin de la Grande

Serve, F-69670 Saint Laurent de Vaux (FR).
MAKROUF, Bouchra [FR/FR]; 18, rue Roger Salengro,
F-69009 Lyon (FR). **MONTES, Pascal** [FR/FR]; 11,
Impasse du Grand Cerisier, F-69280 Sainte Consorce
(FR). **MOSTICONE, David** [FR/FR]; 115, rue Marcel
Mérieux, F-69280 Sainte Consorce (FR). **RAYMOND,
Jean Claude** [FR/FR]; 20 Allée du Clos du Centre,
F-69690 Bessenay (FR). **SOFIA, Thierry** [FR/FR]; 256,
route de Chamay, F-69480 Marcy (FR). **VIMONT,
Antoine** [FR/FR]; 56, Rue de la Favorite, F-69005 Lyon
(FR).

(74) Mandataire : **SPRUGNOLI, Claude**; bioMérieux,
Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy L'étoile (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : METHOD FOR THE DETECTION AND DIRECT IDENTIFICATION OF A MICROORGANISM IN A BIOLOGICAL SAMPLE DILUTED IN AN ENRICHMENT BROTH

(54) Titre : PROCEDE DE DETECTION ET D'IDENTIFICATION DIRECTE D'UN MICROORGANISME DANS UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE DILUE DANS UN BOUILLON D'ENRICHISSEMENT

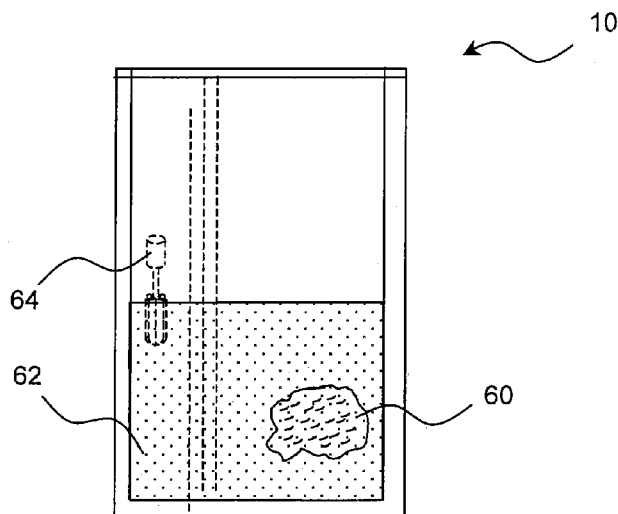


Fig. 7

(57) Abstract : The invention relates generally to the field of analysis, for example biological analysis. More specifically, the invention relates to a method for the detection of at least one microorganism in a sample placed in a closed container, said method essentially comprising the following steps: a) in the container, bringing into contact the sample, a culture medium and a support capable of capturing the microorganism(s) to be detected; b) closing the container; c) placing the container under conditions that allow the microorganism(s) to grow; and d) using a detection means to detect the presence inside the container of the microorganism(s) attached to the capture support.

(57) Abrégé : La présente invention concerne, de façon générale, le domaine de l'analyse par exemple l'analyse biologique. Plus spécifiquement, la présente invention concerne une procédé de détection, d'au moins un microorganisme présent dans un échantillon placé dans un conteneur fermé, ladite méthode comprenant essentiellement les étapes suivantes; a) Mettre en contact dans le conteneur, ledit échantillon, un

[Suite sur la page suivante]