

Title (en)

METHOD FOR DETECTING STATUS CHANGES OF A LIQUID OR GELLED MEDIUM AND SENSOR DEVICE FOR IMPLEMENTING SUCH METHOD.

Title (de)

METHODE ZUR DETEKTION VON PHASENÄNDERUNGEN IN FLÜSSIGEN ODER ERSTARRTEN MEDIEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESER METHODE.

Title (fr)

METHODE DE DETECTION DES CHANGEMENTS D'ETAT D'UN MILIEU LIQUIDE OU GELIFIE ET DISPOSITIF CAPTEUR POUR LA MISE EN UVRE DE CETTE METHODE.

Publication

EP 0550607 A1 19930714 (FR)

Application

EP 91917570 A 19910924

Priority

FR 9012038 A 19900928

Abstract (en)

[origin: WO9206369A1] The invention relates to a method for the detection of status changes of a liquid or gelled medium wherein the difference in phase between a low frequency rectified sinusoidal current supplying a resistance probe placed in the medium and the output signal of said probe to provide an indication of the status change in the medium. The invention also relates to a detection device for implementing such method.

Abstract (fr)

L'invention est relative à une méthode de détection des changements d'état d'un milieu liquide ou gélifié selon laquelle on mesure le déphasage entre un courant sinusoïdal basse fréquence redressé alimentant une sonde de résistance placée dans le milieu et le signal de sortie de ladite sonde pour délivrer une information indicative du changement d'état du milieu. L'invention est également relative à un dispositif de détection pour la mise en oeuvre de cette méthode.

IPC 1-7

G01N 27/18

IPC 8 full level

G01N 27/18 (2006.01); **G01N 33/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01N 27/18 (2013.01); **G01N 33/04** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9206369A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9206369 A1 19920416; AU 8647091 A 19920428; EP 0550607 A1 19930714; FR 2667400 A1 19920403; FR 2667400 B1 19921224

DOCDB simple family (application)

FR 9100744 W 19910924; AU 8647091 A 19910924; EP 91917570 A 19910924; FR 9012038 A 19900928