

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION DES MARTIN

FICHE N° 276

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Inconnu

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines :

Organisme : Cabinet ORES

Ville : Paris

Modèle :

Matériaux :

Description

Titre: Nouveau procédé de détection et de différenciation qualitative et quantitative des molécules naturellement deutériées, dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé et application, notamment à la détection de la chaptalisation des vins.

Auteurs: Maryvonne et Jean Martin

N° 81 22710

le 4 décembre 1981

Demande de brevet déposé au cabinet ORES à Paris

Utilisation

Ce brevet est à la base de la création de la société Eurofins.

différents facteurs de fractionnement isotopique d'origine géologique, chimique et biologique, qui interviennent dans l'histoire d'une molécule.

BREVET D'INVENTION

aux noms de : Monsieur Gérard, Jean MARTIN et Madame Maryvonne, Lucie MARTIN née MARTIN

SMOW) qui contient 155,78 ppm de D/H. Par contre, de l'eau extraite de la glace antarctique (Standard Light Antarctic Precipitation) ne contient que 89,0 ppm de deutérium, se

NOUVEAU PROCÉDE DE DETECTION ET DE DIFFERENCIATION

QUALITATIVE ET QUANTITATIVE DES MOLECULES NATURELLEMENT

DEUTERIEES, DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE

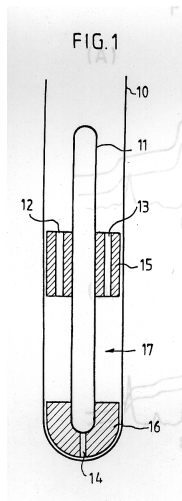
PROCÉDE ET APPLICATION, NOTAMMENT, A LA DETECTION DE

LA CHAPTALISATION DES VINS

l'éthanol, les menthols (35 à 115 ppm). Les pides sont également appauvris en deutérium par rapport à SNOW, et le menthol ne contient pas plus de 90 ppm de deutérium.

§ §

L'origine de ces variations, ainsi que les mécanismes



F 321/CAS 1

BREVET D'INVENTION

aux noms de : Monsieur Gérard, Jean MARTIN et
Madame Maryvonne, Lucie MARTIN née MARTIN

NOUVEAU PROCEDE DE DETECTION ET DE DIFFERENCIATION QUALITA-
TIVE ET QUANTITATIVE DES MOLECULES NATURELLEMENT DEUTERIEES,
DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE ET APPLICA-
TION, NOTAMMENT, A LA DETECTION DE LA CHAPTALISATION DES VINS.

ABREGE DESCRIPTIF

La présente invention est relative à un procédé de détection et de différenciation qualitative et quantitative des molécules naturellement deutériées.

Ce procédé est caractérisé en ce que : a) l'on prépare un étalon en mélangeant un produit hydrocarboné du commerce avec son analogue deutérié artificiellement ; b) l'on introduit cet étalon dans une cellule de mesure de l'appareil d'analyse par RMN ; c) l'on ajoute dans la cellule, le produit à analyser, et d) l'on introduit la cellule dans l'appareil RMN(D) et l'on enregistre le spectre du deutérium que l'on compare au spectre RMN(D) des produits de provenance géographique et de sources chimiques et/ou biochimiques connues, réalisé auparavant avec le même étalon.

Application, notamment à la détection de la chaptalisation des vins.

FIGURE A JOINDRE A L'ABREGE : FIGURE 1

cabinet



ores

brevets d'invention
marques-modèles
contrats
consultations
poursuites en contrefaçon

6, AVENUE DE MESSINE, 75008 PARIS

202

demande de brevet d'invention

En France _____

N° 81 22710

Déposée le 4 DECEMBRE 1981

avec revendication de priorité du dépôt

n° _____
du _____
en _____

Au Nom de : Monsieur Gérard, Jean MARTIN et

Madame Maryvonne, Lucie MARTIN née MARTIN

titre

NOUVEAU PROCEDE DE DETECTION ET DE DIFFERENCIATION QUALITATIVE ET
QUANTITATIVE DES MOLECULES NATURELLEMENT DEUTERIEES, DISPOSITIF
POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE ET APPLICATION, NOTAMMENT
A LA DETECTION DE LA CHAPTALISATION DES VINS

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Demande de brevet d'invention des Martin (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=273>, consulté le 2025-12-05