



Une empreinte végétale pour une identité infalsifiable

Description :

GINGKO SFERE est une société qui développe et commercialise un système de biomarquage et de traçabilité pour l'authentification de produits de marque et la lutte anti-contrefaçon.

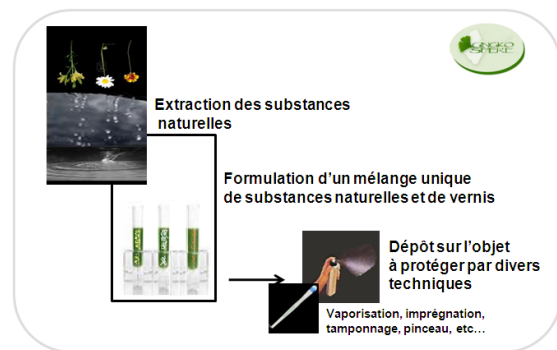
Contrairement aux puces électroniques et aux encres polluantes utilisées dans certaines solutions de marquage, GINGKO SFERE propose une solution naturelle de marquage qui s'intègre dans une politique de développement durable. Cette solution nommée « empreinte végétale » est une combinaison de différents matériaux d'origine végétale constituant un code moléculaire unique et permettant d'appliquer différents niveaux de lecture et de protection :

- par fluorescence naturelle de certaines molécules végétales incluses dans un vernis ou une colle et déposées sur le support en pictogramme,
- par mélange d'objets végétaux de morphométrie spécifique ou de microparticules originales fluorescentes,
- par analyse moléculaire de l'empreinte amenant à établir un code barre moléculaire unique.

Ce marquage peut être réalisé sous forme de dépôt par jet, impression ou injection d'un vernis ou d'une colle sur l'objet ou surface à marquer. Il est adaptable à tous types de support : cuir, papier, textile, bois, verre, acier, plastique... Après application, le marquage est inodore et quasiment invisible.

Cette empreinte peut être détectée à l'aide d'un simple lecteur portatif ou grâce au décryptage complet du code barre moléculaire.

GINGKO SFERE s'adresse à tous les domaines et notamment le luxe, les industries pharmaceutique, cosmétique et textile mais aussi pour du biomarquage (imagerie, test diagnostics, chimie de synthèse).



© Marquage Gingko Sphère

Création : 1^{er} Décembre 2009

Guilhem d'ARNAL, Président
g.darnal@gingkosfere.com

170, rue Michel TEULE
34080 MONPELLIER

www.gingkosfere.com

Origine :

La société GINGKO SFERE est le fruit des travaux de recherche menés par M. Didier TOUSCH, maître de conférence à l'Université de Montpellier 2 (UM2), au sein de différents laboratoires de recherche : laboratoire des substances naturelles de l'UM2 et l'UMR5232. Ses travaux l'ont amené à produire de nombreuses fractions végétales à partir de bio-ressources qu'il a eu l'idée d'utiliser pour créer un outil de protection par un assemblage complexe et unique appelé «empreinte végétale».

L'équipe fondatrice de GINGKO SFERE est constituée de MM. Didier TOUSCH, Fabrice TALY, ingénieur biochimiste spécialisé dans le domaine des biomolécules et M. Guilhem d'ARNAL, Président de la société.

Laboratoire d'origine : UMR5232 - Centre de pharmacologie et innovation dans le diabète de Montpellier (CPID)

Institut : INSB

Délégation Régionale : DR13 - Languedoc-Roussillon

Partenaires académiques : CNRS, INSERM, Université de Montpellier 2

Références :

- *Demande de brevet PCT n° PCT/FR 2006 /002398 du 25 octobre 2006 par l'Université de Montpellier 2, intitulée «Marking Composition Based on Biological Vegetable Materials» citant comme inventeur : Didier TOUSCH*
- *Nouvelle demande de brevet en cours de dépôt par le CNRS citant comme inventeurs : Didier TOUSCH, Fabrice TALY, Alain THIERRY et Thomas OLIVIER*

Relations avec ses partenaires académiques :

GINGKO SFERE exploite, sous licence exclusive concédée par l'Université de Montpellier 2, le premier brevet référencé ci-dessus et bénéficie du concours scientifique de M. Didier TOUSCH.

Un contrat de collaboration et d'accueil dans l'UMR5232 est en cours de négociation. Les travaux qui seront menés en partenariat ont pour objet la production de fractions végétales pour le marquage par empreinte végétale. Dans ce contrat de collaboration est incluse la collaboration avec l'Institut Hubert Curien (UMR5515).

GINGKO SFERE est membre :

- du Pole National de Traçabilité de Valence,
- du Pôle de compétitivité QualiMed de Montpellier.

D'autres contrats de partenariats sont en cours notamment industriels, laboratoires de recherche, pôles de compétitivité.