



La lutte contre la contrefaçon a le vent en poupe

Description :

La société Atheor travaille sur la mise au point d'un système de marquage de produits à base de verre afin de lutter contre les marchés parallèles, la contrefaçon et pour assurer une traçabilité des produits.

Il s'agit, pour Atheor, de développer une application sécurisée, spécialement conçue pour les emballages en verre, tels les flacons de parfum, les bouteilles de vin ou les ampoules pharmaceutiques.

La technologie proposée se compose : du marqueur *Glass'In* qui incorpore des colorants et des composés optoélectroniques constituant des codes datamatrix (identifiant unique) et du lecteur *Glass'Reader* permettant de lire ce marquage. Le marqueur se dépose et se greffe sur les emballages en verre par le biais d'imprimantes jet d'encre industrielles et selon les composants utilisés, il est ou non visible à l'œil nu.

L'originalité du produit Atheor se situe dans son caractère infalsifiable, grâce à la capacité de ce marquage à se transformer lui-même en verre. Il sécurise non seulement l'industriel qui l'utilise,

en assurant la traçabilité de ses produits en interne et en protégeant son marché contre la contrefaçon ; mais il sécurise également le consommateur, en lui assurant que son produit est bien original et conforme.

Cette technologie est plus souple et plus économique que la technique traditionnelle de marquage sur le verre.

Atheor s'adresse aux professionnels de l'industrie pharmaceutique, du verre, de la cosmétique et de l'agro-alimentaire.



© Marquage de produits à base de verre

Création : 15 Janvier 2010

Incubateur LRI (Montpellier)

Concours national d'aide à la création d'entreprise de technologie innovante (2009)

*Jean-Denis BORRAS, Président
jdborras@atheor.com*

*51, Grand rue Jean Moulin
34000 MONTPELLIER*

www.atheor.com

Origine :

La société a été co-fondée par M. Olivier DAUTEL, chercheur CNRS, dans l'équipe « Architectures Moléculaires et Matériaux Nanostructurés » du groupe « Nano-Architectures π – Conjuguées » au sein de l'Institut Charles Gerhardt - Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux et par M. Jean-Denis BORRAS, ingénieur en microélectronique ayant plus de 25 ans d'expérience dans le domaine de la traçabilité et ayant été associé à la création de plusieurs entreprises.

Laboratoire d'origine : UMR5253 – Institut Charles Gerhardt – Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux de Montpellier (ICGM)

Instituts : INC, INEE

Délégation Régionale : DR13 – Languedoc-Roussillon

Partenaires académiques : CNRS, ENSCM, Université Montpellier 2

Références :

- *Demande de brevet FR n°0856199 du 15 septembre 2008 intitulée « Procédé d'hydrolyse polycondensation photochimique, le procédé de photolithographie en présence d'un PAG et les applications particulières à la fabrication de marqueurs, capteurs, diodes électroluminescentes,... » citant comme inventeurs : Olivier DAUTEL, Joël MOREAU et Jean-Pierre LERE-PORTE*
- *Demande de brevet FR n°0856179 du 15 septembre 2008 intitulée « Nouveaux chromophores, leur procédé de préparation et leur utilisation » citant comme inventeurs : Olivier DAUTEL, Joël MOREAU et Jean-Pierre LERE-PORTE*

Relations avec ses partenaires académiques :

La société Atheor exploite, sous licence CNRS / Université Montpellier 2 / ENSCM, les brevets référencés ci-dessus et bénéficie du concours scientifique de M. Olivier DAUTEL.

Atheor travaille en partenariat étroit avec l'équipe de M. DAUTEL. En 2010, ce partenariat avait déjà donné lieu à 2 contrats successifs de collaboration de recherche visant à améliorer le procédé de greffage sur verre.