

(12) BREVET D'INVENTION

(11) N° de publication : **MA 51476 B1** (51) Cl. internationale : **B27K 7/00; A01N 3/00**

(43) Date de publication :
30.09.2022

(21) N° Dépôt :
51476

(22) Date de Dépôt :
20.03.2020

(71) Demandeur(s) :
**C & D - Comércio e Indústria de Cortiça, Lda, Rua da Espinheira / Apartado 136
4536-909 Lourosa (PT)**

(72) Inventeur(s) :
CORREGGI, Corrado ; LAI, Stefano

(74) Mandataire :
TOUNINA CONSULTING

(86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation: EP20164598.3

(54) Titre : **PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA CONFORMITÉ AVEC DES
SPÉCIFICATIONS DE QUALITÉ DE LIÈGE PRODUIT À PARTIR DE QUERCUS
SUBER PAR APPLICATION DE KAOLINITE À LA SURFACE DE L'ÉCORCE INTERNE
EXPOSÉE D'UN ARBRE, APRÈS EXTRACTION DU PLATEAU DE LIÈGE**

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé pour améliorer le respect des spécifications de qualité du liège produit à partir de Quercus suber L. ledit procédé comprenant l'application à la surface de l'arbre, après extraction de la planche de liège, d'une quantité efficace d'une composition comprenant de la kaolinite. Le procédé de l'invention résout plusieurs problèmes associés aux facteurs biotiques ou abiotiques qui peuvent affecter la qualité du liège produit et la bonne croissance de l'arbre lui-même. Le procédé contribue à une meilleure récupération de la plante après extraction de la planche de liège de l'arbre, à savoir en évitant une interruption de ses activités physiologiques. Le procédé de la présente invention empêche la formation de 2,4,6-trichloroanisole, réduit la porosité du liège et diminue le stress après extraction de la planche de liège de l'arbre.

REVENDICATIONS

1. Procédé pour l'amélioration de la conformité aux spécifications de qualité du liège produit à partir de *Quercus suber L.* **caractérisé par** l'application d'une composition comprenant de la kaolinite sur une surface d'une écorce interne d'un arbre, laissée exposée après l'extraction d'une planche de liège de l'arbre, dans lequel la composition comprenant de la kaolinite comporte de la kaolinite en une quantité à partir de 0,1 jusqu'à 5 kg par litre (L) d'eau.

2. Procédé pour l'amélioration de la conformité aux spécifications de qualité du liège produit à partir de *Quercus suber L.* selon la revendication 1, **caractérisé par** le fait que la kaolinite est sélectionnée parmi le groupe constitué de kaolinite hydratée, de kaolinite délaminiée, de kaolinite calcinée, de kaolinite traitée en surface, et de leurs mélanges.

3. Procédé pour l'amélioration de la conformité aux spécifications de qualité du liège produit à partir de *Quercus suber L.* selon l'une quelconque des revendications 1 et 2, **caractérisé par** le fait que la composition comprenant de la kaolinite est une suspension aqueuse.

4. Procédé pour l'amélioration de la conformité aux spécifications de qualité du liège produit à partir de *Quercus suber L.* selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, **caractérisé en ce qu'il** comprend les étapes suivantes :

- a) Insertion d'une première découpe dans la planche de liège ;
- b) Séparation de la planche de liège provenant de l'écorce interne ;
- c) Insertion d'une deuxième découpe dans la planche de liège de façon à définir la taille de la planche de liège à retirer de l'arbre ;
- d) Extraction de la planche de liège provenant de l'arbre, laissant l'écorce interne exposée ; et
- e) Application de la composition comprenant de la kaolinite sur l'écorce interne exposée.

5. Procédé pour l'amélioration de la conformité aux spécifications de qualité du liège produit à partir de *Quercus suber L.* selon la revendication 4, **caractérisé par** le fait que la composition comprenant de la kaolinite est appliquée sur la partie d'écorce exposée à partir d'immédiatement jusqu'à 10 heures après l'extraction de la planche de liège.

6. Procédé pour l'amélioration de la conformité aux spécifications de qualité du liège produit à partir de *Quercus suber L.* selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, **caractérisé par** le fait que ledit procédé élimine la formation d'haloanisoles, par exemple 2,4,6-trichloroanisole, tétrachloroanisole, pentachloroanisole, tribromoanisole et leurs dérivés.