

Title (en)  
METHOD FOR MANUFACTURING CYLINDRICAL BODIES FROM CORK SHEETS AND END PRODUCT OBTAINED THROUGH SAID METHOD

Title (de)  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZYLINDRISCHER KÖRPER AUS LAMINIERTEM KORK, UND NACH DIESEM VERFAHREN ERHALTENES ENDPRODUKT

Title (fr)  
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS CYLINDRIQUES EN LIÈGE LAMINÉ ET PRODUIT FINAL OBTENU À TRAVERS CE PROCÉDÉ

Publication  
**EP 3981564 A1 20220413 (FR)**

Application  
**EP 20201142 A 20201009**

Priority  
EP 20201142 A 20201009

Abstract (fr)  
La présente invention fait référence à un nouveau procédé de fabrication de corps cylindriques en liège et au produit final résultant de ce nouveau procédé de fabrication de bouchons obturateurs pour boissons (par exemple : les vins gazéifiés, les vins tranquilles, les bières, etc.) ou de rondelles qui sont utilisées dans les bouchons en liège multi-pièces et qui repose sur le laminage d'une planche de liège naturel après avoir été cuite et aplatie (1), avec des lames d'une épaisseur comprise entre 0,06 mm et 2 mm (2), le nettoyage individuel de chaque lame (3), le collage des lames de faible épaisseur avec des colles alimentaires spécifiques utilisées dans le secteur du liège, qui après avoir été sélectionnées (4), sont collées de telle sorte que les irrégularités naturelles du liège sont décalées, permettant de composer un parallélépipède en liège homogène (5). Ensuite, le parallélépipède composé de microcouches de liège est découpé en tranches et tubé selon le processus traditionnel de fabrication des bouchons naturels ou des rondelles. Le tubage du procédé de production peut être effectué parallèlement au sens des feuilles laminées (6), perpendiculairement (7) ou obliquement (8). Le bouchon et les rondelles issus de ce nouveau procédé de fabrication présentent toutes les caractéristiques physiques et visuelles du liège à l'état naturel.

IPC 8 full level  
**B27J 5/00** (2006.01); **B27J 7/00** (2006.01); **B65D 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B27J 5/00** (2013.01); **B27J 7/00** (2013.01); **B65D 39/0058** (2013.01)

Citation (applicant)  

- EP 0496687 A1 19920729 - BOUCHONS A CHAMPAGNE SABATE [FR]
- EP 2099689 A1 20090916 - PIETEC CORTICAS S A [PT], et al
- EP 0481155 A1 19920422 - COLOMBIN GM & FIGLIO SPA [IT]
- EP 0100302 A1 19840208 - CAREDDU SUGHERIFICIO [IT]
- EP 1393869 A1 20040303 - GODOY VARO JOSE LUIS [ES]
- EP 2093032 A1 20090826 - GODOY VARO JOSE LUIS [ES]
- WO 2011033485 A1 20110324 - SUGHERIFICIO COLLA E FRESU S R L [IT], et al

Citation (search report)  

- [IA] FR 1186245 A 19590818 - BARANGE & CIE A
- [IA] DE 29912842 U1 19990916 - HEINRICH GUELTIG KORKWARENFABR [DE]
- [IA] WO 2011033485 A1 20110324 - SUGHERIFICIO COLLA E FRESU S R L [IT], et al

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3981564 A1 20220413**

DOCDB simple family (application)  
**EP 20201142 A 20201009**