

Title (en)

Method for avoiding cracking of bamboo (mechanical).

Title (de)

Verfahren zur Verhinderung des Reissens von Bambusrohren (mechanisch).

Title (fr)

Procédé pour éviter de déchirement des bambous (mécaniquement).

Publication

EP 0607829 A1 19940727 (DE)

Application

EP 94100231 A 19940110

Priority

DE 4300557 A 19930112

Abstract (en)

The invention relates to a method for mechanically treating bamboo canes to prevent the bamboo canes from cracking. For this, it is necessary to provide a method in which bamboo canes also having two or more transverse walls can be treated such that cracking of the bamboo cane after its processing is avoided. It is therefore proposed that the bamboo cane is cut open in the longitudinal direction over the entire length before the drying starts, is dried down to the desired residual moisture and, after the drying, the longitudinal gap produced is closed over the entire length. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur mechanischen Behandlung von Bambusrohren, um die Reißbildung der Bambusrohre zu verhindern. Dafür ist es notwendig, ein Verfahren zu schaffen, bei dem Bambusrohre, die auch zwei und mehr Querwände aufweisen, so behandelt werden können, daß eine Reißbildung des Bambusrohres nach dessen Verarbeitung vermieden wird. Daher wird vorgeschlagen, daß das Bambusrohr vor Beginn der Trocknung in Längsrichtung über die gesamte Länge in Längsrichtung aufgeschnitten wird, auf die gewünschte Restfeuchte heruntergetrocknet und nach dem Trocknen der entstandene Längsspalt über die gesamte Länge verschlossen wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B27J 1/00

IPC 8 full level

B27J 1/00 (2006.01); **B27K 9/00** (2006.01); **B27M 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B27J 1/00 (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1062** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1067** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/1348** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] DATABASE WPI Week 8351, Derwent World Patents Index; AN 83-847238

Cited by

DE19906851B4

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 4300557 A1 19940714; **DE 4300557 C2 19951130**; AU 5315394 A 19940721; AU 665476 B2 19960104; CA 2112963 A1 19940713; CA 2112963 C 19980609; CN 1056553 C 20000920; CN 1097673 A 19950125; DE 59401215 D1 19970123; EP 0607829 A1 19940727; EP 0607829 B1 19961211; ES 2097554 T3 19970401; JP 2634023 B2 19970723; JP H0740309 A 19950210; MY 110386 A 19980430; PH 30171 A 19970121; US 5433805 A 19950718

DOCDB simple family (application)

DE 4300557 A 19930112; AU 5315394 A 19940112; CA 2112963 A 19940106; CN 94100674 A 19940112; DE 59401215 T 19940110; EP 94100231 A 19940110; ES 94100231 T 19940110; JP 169994 A 19940112; MY PI19940077 A 19940112; PH 47605 A 19940111; US 18058494 A 19940111