

長尺竹平板の製造方法

技術情報

特許名称 長尺竹平板製造方法及び装置
特許番号 特許第2124067号 特許第2124068号
特許第2124069号
出願者 鹿児島県

ココがすごい!



平板展開時の割れを防止しつつ、幅広で長尺の竹平板を連続的に製造する方法と装置!

技術概要

地場の竹業界の活性化を図るため、県内に豊富にあるモウソウチクを半割もしくはそれ以上に分割、圧延・展開して平板に製造する技術を開発しました。

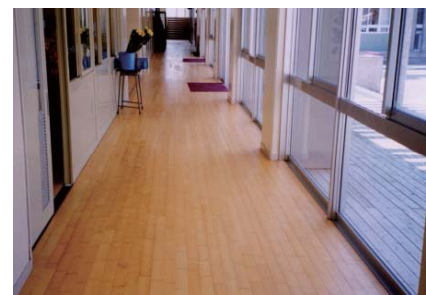
本装置は、竹の形状を整える前処理、加熱、展開及び冷却機構からなっています。まず半割した竹を煮沸後、本装置に投入し、一定(8mm)の厚みになるように外皮と内皮を切削します。次に41.14MHzの高周波で140℃に加熱・軟化して、側圧を加えながら順次圧延・展開し、最後に冷却して展開竹平板を製造します。



長尺竹展開平板製造装置



(利用例)個人住宅の腰壁と床材



(利用例)県立高校の床材

応用分野

・木材・木製品製造分野

連絡先

機関名:鹿児島県工業技術センター

所在地:鹿児島県霧島市隼人町小田1445番地1

担当部署:企画情報部

電話番号:0995-43-5111 FAX:0995-64-2111

E-mail:info@kagoshima-it.go.jp HP:http://www.kagoshima-it.go.jp/