

5 RESUMEN:

Titulo: PROCESO DE FABRICACIÓN Y ESTRUCTURA TERMO ACÚSTICA NO CONTAMINANTE Y BIODEGRADABLE.

10 La presente invención se encuentra en el área de la química, productos orgánicos elaborados, busca resolver el problema de la contaminación, los costos, los residuos no aprovechados, siendo el objetivo de esta invención el proveer un proceso de fabricación con bajo impacto ambiental y una estructura con propiedades termo acústicas que se obtiene a partir de desechos maderables de diferentes industrias y de fuentes cultivables
15 como el coco, plátano, mango, aguacate, sus pepas y cascara, la caña de azúcar, la guadua y otra pluralidad de elementos orgánicos cultivables y no contaminantes que incluye al menos agua, amilosa, amilopectina y betaglucano, donde la estructura excluye no usa derivados del árbol del pino y similares que son muy dañinos para fuentes hídricas y ecosistemas por su alta retención de agua, ni uso de sustancias químicas
20 inflamables de formaldehído o formol, plásticos, acrílicos, cianoacrilato, poliacetato de vinilo y otra pluralidad de químicos que puedan afectar la salud humana, las fuentes hídricas o producir gases de efecto invernadero y que se usan de manera masiva en la industria actual en productos maderables y estructuras para casas, postes, vigas, muebles, bodegas, puertas, juguetes, baldosas, paredes, recubrimientos, aislantes
25 térmicos y aislantes de ruido entre otros.