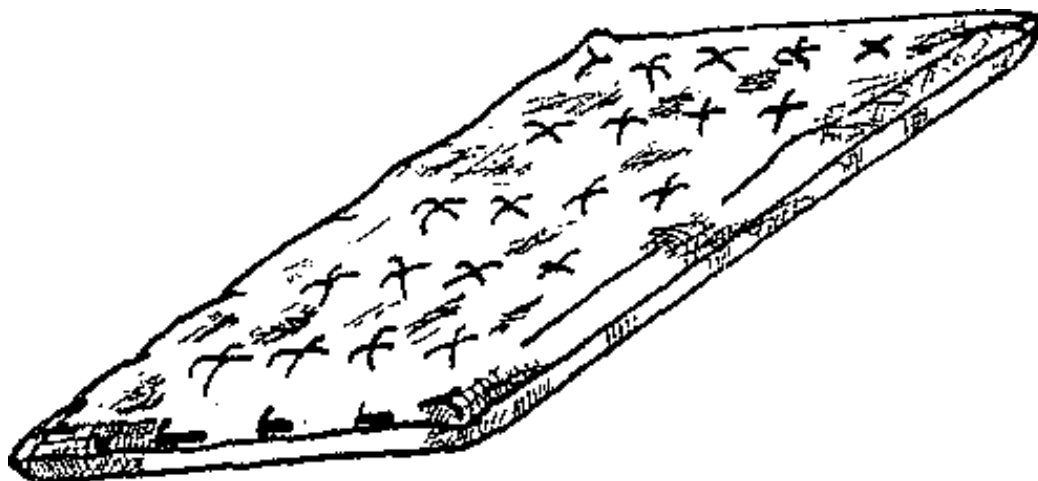


COLCHÓN DE CASCARILLA DE ARROZ POLIPROPILENO

COLOMBIA

14.01.88



OBJETIVO

Técnica para fabricar colchones para camas de bajísimo costo, a base de cascarilla de arroz y arpillera de sisal o de polipropileno.

PRINCIPIO

Una "bolsa" de arpillera se rellena de cascarilla de arroz y luego se le da forma mediante discos de cuero o caucho e hilos de rayón o nylon reciclados de ruedas de automóvil.

CAPACIDAD

Un operario puede fabricar 2 a 3 colchones diarios con un costo total de US\$ 1.00 y un precio de venta del orden de US\$ 2.00 a 4.00 c/u. La vida del colchón es muy grande.

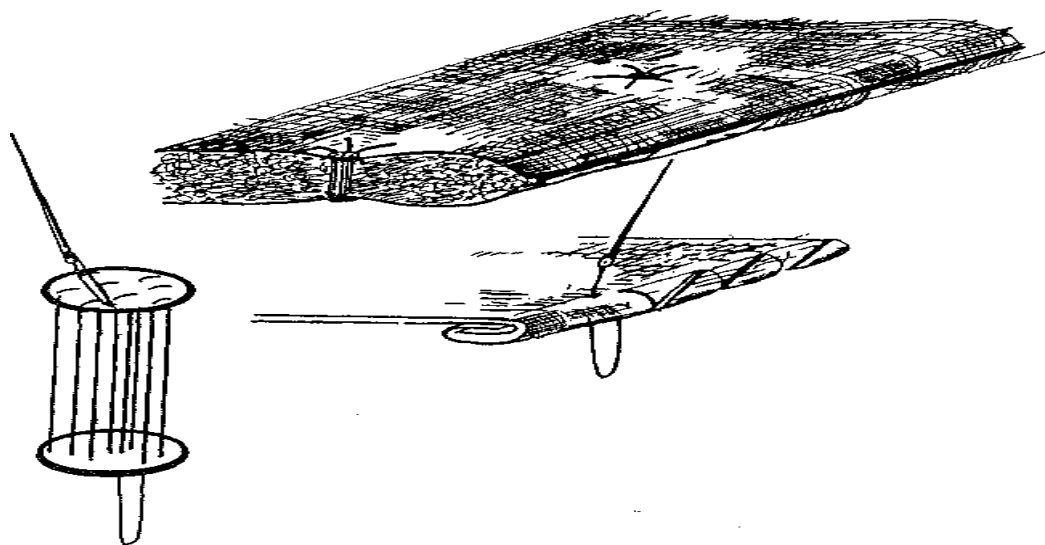
VENTAJAS

La cascarilla de arroz se regala en los molinos e tal manera que su costo es únicamente el del transporte. Aún transportada desde 130 km de distancia, la cascarilla de un colchón cuesta unos US\$ 0.3, en cantidad. La arpillera reciclada de empaques es también muy barata. El colchón resulta liviano, resistente y posee un buen aislamiento térmico.

DESVENTAJAS

Algunas personas son alérgicas al polvo que desprende la cascarilla de arroz. La calidad del colchón se mejora si se lava cuidadosamente el polvo de almidón de arroz y luego se seca la cascarilla (ésta se puede secar dentro del colchón ya que no se pudre fácilmente). El colchón "filtra" partículas de cascarilla.

La principal crítica de los usuarios está en el ruido que hace al moverse sobre él. Se debe cuidar la procedencia de los sacos de arpillera pues pueden haber contenido habanos tóxicos o irritantes.



CONTACTOS

COLOMBIA

Proyecto RLA/86/004

Ap. Aéreo # 091369 Bogotá - Colombia

ANOTACIONES

Tecnología captada por el proyecto en el barrio Siloé de Cali - Colombia.