

Title (en)

Process for making insulating materials and handling pallet feet from wood waste

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von isolierenden Materialien und Füßen für Transportpaletten aus Holzabfall

Title (fr)

Procédé de fabrication de matériaux isolants et de plots pour palettes de manutention à partir de déchets de bois

Publication

EP 0846535 A1 19980610 (FR)

Application

EP 97440005 A 19970120

Priority

FR 9612860 A 19961018

Abstract (en)

The procedure is used for the manufacture of insulating material from waste wood. It comprises crushing waste wood from recycled pallets, sawdust or all types of waste wood. The waste woods are mixed with cement and plaster and water added to the mixture. The mixture is then moulded and then extracted after a short time lapse.

Abstract (fr)

Le procédé consiste à mettre en oeuvre, après broyage, des déchets de bois et dérivés du bois, comprenant les déchets de scieries, les déchets de recyclage de palettes de bois, les déchets de pulpe de bois provenant de l'industrie de la papeterie, les déchets de déchetterie comprenant tous les déchets de bois agglomérés et de bois mélaminés ; et il comprend le mélangeage de ces déchets de bois avec du ciment et du plâtre, l'addition d'eau au mélange, puis le moulage du mélange obtenu et le démoulage du produit fini après un court laps de temps ; les déchets de bois étant mis en oeuvre dans le mélange à raison d'environ 60 à 80 % en volume pour un matériau isolant, et de 30 à 60 % en volume pour des plots de palettes.

IPC 1-7

B28B 1/52; B65D 19/40

IPC 8 full level

B28B 1/52 (2006.01); **B65D 19/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 1/525 (2013.01); **B65D 19/40** (2013.01); **B65D 2519/00064** (2013.01); **B65D 2519/00074** (2013.01); **B65D 2519/00099** (2013.01); **B65D 2519/00109** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2710614 A1 19950407 - SCALESE SRAL ENTR [FR]
- [YA] FR 2281334 A1 19760305 - LOWE JAMES NEVILLE [US]
- [A] US 3827895 A 19740806 - COPELAND W
- [XY] DATABASE WPI Section Ch Week 9324, Derwent World Patents Index; Class L02, AN 93-195057, XP002052897
- [XY] DATABASE WPI Section Ch Week 9309, Derwent World Patents Index; Class L02, AN 93-074164, XP002052898
- [XY] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 159 (M - 1389) 29 March 1993 (1993-03-29)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2754756 A1 19980424; **FR 2754756 B1 19990205**; CA 2209299 A1 19980418; CN 1180905 A 19980506; EP 0846535 A1 19980610

DOCDB simple family (application)

FR 9612860 A 19961018; CA 2209299 A 19970623; CN 97113433 A 19970522; EP 97440005 A 19970120