

Title (en)
Transport unit for insulating panels

Title (de)
Transporteinheit für Dämmstoffplatten

Title (fr)
Unité de transport pour panneaux isolants

Publication
EP 0987192 A2 20000322 (DE)

Application
EP 99115850 A 19990812

Priority
DE 19842721 A 19980918

Abstract (en)
For the transport of insulation boards (2) to a construction site, especially boards of rock wool, they are assembled into a package (1) for carriage. For the transport of insulation boards (2) to a construction site, especially boards of rock wool, they are assembled into a package (1) for carriage. The surfaces give each board (2) a cube shape. The boards (2) are collected together on a pallet (7) or the like, with their large flat surfaces against each other, with a bonding agent between them for adhesion as an adhesive on a carrier of strips of film, nonwoven, woven material, netting, etc., of filaments and especially of glass or plastics, or fibers of wool, cotton and/or viscose. The boards are coated with a mineral oil, and the like. The package of insulation boards (2) is wrapped with a stretch film.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Transporteinheit (1), bestehend aus einer Anzahl von Dämmstoffplatten (2), insbesondere Mineralwolleplatten, vorzugsweise Steinwolleplatten, die zwei parallel zueinander ausgerichtete große Oberflächen (3) aufweisen, welche Oberflächen (3) rechtwinklig an jeweils zwei Längsflächen (4) und jeweils zwei Querflächen (5) anschließen, so daß jede Dämmstoffplatte (2) quaderförmig ausgebildet ist, wobei die Dämmstoffplatten (2) auf einer Trägereinrichtung (7), beispielsweise einer Palette oder dergleichen derart angeordnet sind, daß benachbarte Dämmstoffplatten (2) mit ihren großen Oberflächen (3) aneinander anliegen. Um eine Transporteinheit (1) zu schaffen, die den Transport einer Vielzahl von Dämmstoffplatten (2) hinsichtlich der herstellenseitigen Verpackung und der baustellenseitigen Bearbeitung im Hinblick auf ökologische und arbeitstechnische Vorgehensweisen vereinfacht, insbesondere hinsichtlich der Verpackungskosten wirtschaftlicher macht, wird vorgeschlagen, daß die auf der Trägereinrichtung (7) angeordneten Dämmstoffplatten (2) miteinander durch zumindest ein Adhäsion erzeugendes Verbindungselement verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 71/00

IPC 8 full level
B65D 71/00 (2006.01); **B65D 85/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 71/0088 (2013.01); **B65D 85/46** (2013.01); **B65D 2571/00012** (2013.01); **B65D 2571/00092** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 29608864 U1 19960822 - ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE]
• DE 4417711 A1 19951130 - ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE]
• EP 0664257 A1 19950726 - ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE]
• DE 9421186 U1 19950629 - ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE]

Cited by
EP1266842A1; CN100396571C; EP1370466A4; EP1671895A3; WO2007014724A1; WO0216223A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE

DOCDB simple family (publication)
EP 0987192 A2 20000322; **EP 0987192 A3 20001115**; **EP 0987192 B1 20040414**; AT E264231 T1 20040415; DE 19842721 A1 20000323; DE 59909152 D1 20040519

DOCDB simple family (application)
EP 99115850 A 19990812; AT 99115850 T 19990812; DE 19842721 A 19980918; DE 59909152 T 19990812