

Title (en)

Packaging unit with insulating plates and transport unit consisting of multiple packaging units

Title (de)

Verpackungseinheit mit einem Stapel aus Dämmstoffplatten sowie Transporteinheit aus mehreren Verpackungseinheiten

Title (fr)

Dispositif de stockage de panneaux de matériau isolant et unité de transport comprenant une pluralité des dispositifs de stockage

Publication

EP 1541490 A1 20050615 (DE)

Application

EP 04027735 A 20041123

Priority

- DE 10357605 A 20031210
- DE 102004022280 A 20040506

Abstract (en)

The packaging unit is box-shaped and has sides and/or edges liable to be damaged, and a covering around at least the sides of the unit. A pressure-resistant frame-shaped device (6) located between sides and covering (5) at least partially covers the sides and extends over all sides of the insulation boards (2) in a stack. The frame is of carton, corrugated cardboard, plastic and/or metal. The covering is of shrink film, stretch film, and/or band-like material. The frame consists of two parts (7), which overlap and/or define open gaps (9). Angle parts and distance pieces are positioned between frame and covering. The covering has a grip aperture.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verpackungseinheit (1) mit einem Stapel aus Dämmstoffplatten (2), die zwei beabstandet und parallel zueinander verlaufende große Oberflächen (3) und diese verbindende, rechtwinklig zu den großen Oberflächen und zueinander verlaufende Seitenflächen aufweisen, wobei die Seitenflächen und/oder im Übergangsbereich der Oberflächen zu den Seitenflächen angeordnete Kanten (4) beschädigungsgefährdet sind, und einer zumindest die Seitenflächen des Stapels umgebenden Umhüllung (5). Um eine gattungsgemäße Verpackungseinheit derart weiterzubilden, dass die in der Verpackungseinheit (1) angeordneten Dämmstoffplatten (2) verbessert gegen Beschädigungen insbesondere in ihrem Kantenbereich geschützt sind und gleichzeitig die Verpackungseinheit (1) eine einfache, den rauen Baustellenbedingungen angepasste Handhabung ermöglicht, ist vorgesehen, dass zwischen den Seitenflächen und der Umhüllung (5) eine Vorrichtung (6) zur zumindest teilweisen Abdeckung der Seitenflächen angeordnet ist, die sich über zumindest zwei benachbart angeordnete Seitenflächen erstreckt und druckfest ausgebildet ist. <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 2571/00037** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 0068531 A1 19830105 - HOOGO VENS GROEP BV [NL]
- [A] FR 2692557 A1 19931224 - SOCAR [FR]
- [DA] DE 19842721 A1 20000323 - ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE]
- [DA] DE 20018106 U1 20010111 - SAINT GOBAIN ISOVER G & H AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT DE

DOCDB simple family (publication)

EP 1541490 A1 20050615; **EP 1541490 B1 20070103**; AT E350297 T1 20070115; DE 502004002526 D1 20070215

DOCDB simple family (application)

EP 04027735 A 20041123; AT 04027735 T 20041123; DE 502004002526 T 20041123