

Title (en)

Device for handling of transport units for insulating elements

Title (de)

Vorrichtung zur Handhabung von Transporteinheiten für plattenförmige Dämmstoffelemente

Title (fr)

Dispositif pour la manutention d'unités de transport des éléments d'isolation

Publication

EP 1281624 A1 20030205 (DE)

Application

EP 02010514 A 20020510

Priority

- DE 10127030 A 20010602
- DE 10210410 A 20020309

Abstract (en)

A number of rock wool panels (4) are assembled in a flat-pack within a foil wrapper (3). The flat-pack edges are protected by L-shaped (6, 7) profiles (5) made of a pressure-resistant material e.g. metal, plastic, strengthened cellulose. The free ends (6, 7) are bent upwards (8).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Handhabung von Verpackungs- und/oder Transporteinheiten für plattenförmige, in einer als Folie ausgebildeten Umhüllung und auf Auflagekörpern angeordnete Dämmstoffelemente, insbesondere Dämmplatten, vorzugsweise aus Mineralfasern, insbesondere aus Steinwolle. Um eine Vorrichtung zur schonenden Handhabung von Verpackungs- und/oder Transporteinheiten zu schaffen, mit der ein wirtschaftlicher Umschlag entsprechender Verpackungs- und/oder Transporteinheiten möglich ist, ist ein Rahmen (2) mit zumindest einem horizontal ausgerichteten Querbalken (3, 4) vorgesehen, an dem zwei Aufnahmen (6) für zwei Gabeln eines Hubstaplers sowie beidseitig der Aufnahmen angeordnete Kragarme (9), wobei der Abstand zwischen den Kragarmen (9) im wesentlichen der Länge einer Verpackungs- und/oder Transporteinheit entspricht und die Aufnahmen (6) mit den Kragarmen (9) annähernd eine Ebene bilden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 19/44; **B66F 9/12**

IPC 8 full level

B65D 71/00 (2006.01); **B65D 81/05** (2006.01); **B65D 85/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 71/0092 (2013.01); **B65D 81/054** (2013.01); **B65D 85/46** (2013.01); **B65D 2571/00018** (2013.01); **B65D 2571/00061** (2013.01); **B65D 2571/00067** (2013.01); **B65D 2571/00098** (2013.01); **B65D 2581/055** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 9218320 U1 19931223 - ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE]

Citation (search report)

- [XY] US 4619579 A 19861028 - FRISON EMMETT [US]
- [X] US 4708576 A 19871124 - CONLEY CHALLIE [US]
- [X] DE 9205215 U1 19920617
- [XA] GB 2053143 A 19810204 - RIGO F
- [Y] GB 667585 A 19520305 - CELANESE CORP
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 02 30 January 1998 (1998-01-30)

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR

DOCDB simple family (publication)

EP 1281624 A1 20030205; **EP 1281624 B1 20040811**; AT E273186 T1 20040815; DE 50200790 D1 20040916

DOCDB simple family (application)

EP 02010514 A 20020510; AT 02010514 T 20020510; DE 50200790 T 20020510