

Title (en)

Packing unit, process and device for manufacturing same

Title (de)

Verpackungseinheit, sowie Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer derartigen Verpackungseinheit

Title (fr)

Unité d'emballage, procédé et machine pour sa production

Publication

EP 1798164 A1 20070620 (DE)

Application

EP 06025958 A 20061214

Priority

DE 102005060697 A 20051219

Abstract (en)

The packaging unit (1) for a roll (2) of mineral wool, e.g. roof insulation materials, is a covering (3) wholly around it of film or paper and the like. The covering is wound around the roll with overlapping ends (32) with a projecting carrier strap (41) incorporated a hand grip opening (42), which can also be used to tear the packaging open. The fastening end (43) of the strap lies between the overlapping wrapping ends.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verpackungseinheit (1), mit einem in Form einer Rolle (2) vorliegenden Mineralwolleprodukt, einer Umhüllung (3) aus Folie, Papier oder ähnlichem, mittels welcher das Mineralwolleprodukt vollumfänglich mit überlappenden Endabschnitten umwickelt ist, und wenigstens einer von der Umhüllung (3) hervorstehenden Tragelaste (41) mittels der die Verpackungseinheit (1) durch einen Benutzer aufgreifbar ist. Diese Verpackungseinheit (1) zeichnet sich dadurch aus, daß die wenigstens eine Tragelaste (41) von den überlappenden Endabschnitten (31, 32) der Umhüllung (3) umfangsseitig zu deren Außenseite vorsteht. Damit wird eine Verpackungseinheit (1) erzielt, welche vollautomatisch mit geringem fertigungstechnischen Aufwand und somit kostengünstig bereitgestellt werden kann. Ferner betrifft die Erfindung ein hierfür geeignetes Verfahren.

IPC 8 full level

B65D 85/66 (2006.01); **B65B 63/02** (2006.01); **B65D 75/00** (2006.01); **B65D 75/56** (2006.01); **B65D 85/07** (2017.01)

CPC (source: EP)

B65B 63/024 (2013.01); **B65D 75/566** (2013.01); **B65D 85/07** (2017.12); **B65D 85/66** (2013.01); **B65H 2701/177** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3314289 A1 19841025 - GRUENZWEIG HARTMANN GLASFASER [DE]
- [A] DE 29714178 U1 19971211 - FRISCHAUF MATRATZENFABRIK WALT [DE]
- [A] CA 1116134 A 19820112 - MR FIREWOOD LTD

Cited by

CN114829260A; DE102009053181A1; EP3138797A1; WO2016165686A1; WO2012072600A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1798164 A1 20070620; **EP 1798164 B1 20080611**; AT E398094 T1 20080715; DE 102005060697 A1 20070621; DE 502006000904 D1 20080724; DK 1798164 T3 20081020

DOCDB simple family (application)

EP 06025958 A 20061214; AT 06025958 T 20061214; DE 102005060697 A 20051219; DE 502006000904 T 20061214; DK 06025958 T 20061214