

Title (en)

Module for a packaging train and/or a grouping unit

Title (de)

Modul für eine Verpackungsstrasse und/oder eine Gruppereinheit

Title (fr)

Module pour trajectoire d'emballage et/ou unité de groupement

Publication

EP 2298653 A1 20110323 (DE)

Application

EP 10008509 A 20100814

Priority

DE 102009043970 A 20090910

Abstract (en)

The module (12) has two fastening element which is mounted in a box-shaped component at the opposite ends. The box-shaped component is connected with a support over the fastening element , and a rear wall of the box-shaped component is connected with a cross-beam.

Abstract (de)

Es ist ein Modul für eine Verpackungsstraße und/oder eine Gruppereinheit offenbart, das durch einen quaderförmigen, biegesteifen Rahmen gebildet ist. Der biegesteife Rahmen weist eine Vielzahl von Rahmenelementen auf, wobei zumindest ein auf mindestens vier Stützen befestigter oberer Rahmen mindestens zwei Seitenstreben und mindestens zwei jeweils gegenüberliegende und die Seitenstreben verbindende Querstreben aufweist.

IPC 8 full level

B65B 65/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 59/04 (2013.01); **B65B 65/003** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10147360 A1 20030424 - SCHUBERT GERHARD GMBH [DE]

Citation (search report)

- [IY] DE 102006006220 A1 20070816 - CFS GERMANY GMBH [DE]
- [Y] DE 10147360 A1 20030424 - SCHUBERT GERHARD GMBH [DE]

Cited by

EP2942302A1; ITUA20163016A1; ITTO20111097A1; EP2599743A3; WO2018024365A1; WO2016042439A3; EP3106401A1; US10214307B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2298653 A1 20110323; **EP 2298653 B1 20130529**; CN 102020041 A 20110420; DE 102009043970 A1 20110317

DOCDB simple family (application)

EP 10008509 A 20100814; CN 201010279830 A 20100909; DE 102009043970 A 20090910