

Title (en)

Device and its use for releasably fixing at least two flat elements

Title (de)

Vorrichtung zur lösbaren Halterung von wenigstens zwei Flächenelementen und deren Verwendung

Title (fr)

Dispositif ainsi que son utilisation pour fixer de manière amovible au moins deux éléments plats

Publication

EP 1170514 A2 20020109 (DE)

Application

EP 01113263 A 20010531

Priority

- DE 10027896 A 20000606
- DE 10113503 A 20010320

Abstract (en)

The device for releasably holding at least two flat components (12) comprises a connector unit (14) and at least one holding unit (16, 16') which interacts with the connector unit, and is fixable into one of the cutouts (18) in the flat components so that in assembled state its face is flush with at least the surface (24) of one of the flat component.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur lösbaren Halterung von wenigstens zwei Flächenelementen (12) mit mindestens einer die wenigstens zwei Flächenelemente (12) zueinander festlegenden Verbindungseinrichtung (14, 14', 14'', 14''', 14''') und mindestens einer mit der Verbindungseinrichtung (14, 14', 14'', 14''', 14''') zusammenwirkenden Halteeinrichtung (16, 16', 16'', 16'''), die über eine wenigstens einem der zwei Flächenelemente (12) zugeordnete, dem/den weiteren Flächenelement/en (12) zugewandte Ausnehmung (18) an dem einen der Flächenelemente (12) fixierbar ist, derart, dass die mindestens eine Halteeinrichtung (16, 16', 16'', 16''') mit deren außen liegenden Flächen (20, 20') im montierten Zustand im Wesentlichen mit den Ebenen der Oberflächen (22, 24) des wenigstens einen der zwei Flächenelemente (12) fluchtet, und deren Verwendung. <IMAGE>

IPC 1-7

F16B 5/00; E06B 3/54; E06B 3/02; E05D 5/02; A47K 3/30; A47F 3/12

IPC 8 full level

A47K 3/30 (2006.01); **E04B 1/61** (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01); **E06B 3/02** (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47K 3/30 (2013.01); **E04B 1/6116** (2013.01); **E05D 5/0246** (2013.01); **E06B 3/02** (2013.01); **E06B 3/5436** (2013.01); **E06B 3/5445** (2013.01); **E04B 2001/6191** (2013.01); **E04B 2001/6195** (2013.01); **E05D 2005/0253** (2013.01); **E05D 2005/0269** (2013.01); **E05Y 2800/162** (2013.01); **E05Y 2900/114** (2013.01)

Cited by

DE102010030306A1; CN111945908A; EP1428964A3; WO2004072423A1; US7571575B2; EP1428964A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1170514 A2 20020109; **EP 1170514 A3 20021030**; **EP 1170514 B1 20050824**; AT E302911 T1 20050915; ES 2248193 T3 20060316

DOCDB simple family (application)

EP 01113263 A 20010531; AT 01113263 T 20010531; ES 01113263 T 20010531