

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 1170513 A2 20020109 (DE)

Application

EP 01113262 A 20010531

Priority

- DE 10027896 A 20000606
- DE 10052420 A 20001023

Abstract (en)

At least one holder (16) or clamp cooperates with a connector (14). The holder is fixable onto at least one of the two flat elements (12) by means of a cavity (18) on one of the two flat elements. The cavity faces the flat elements. The holder with its outer surfaces is flush with the planes of the surfaces (24) of the at least one of the two flat elements.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur lösbaren Halterung von wenigstens zwei Flächenelementen (12) mit mindestens einer Verbindungseinrichtung (14, 14') und mindestens einer mit der Verbindungseinrichtung (14, 14') zusammenwirkenden Halteeinrichtung (16, 16', 16'', 16''', 16''', 16''''; 214) oder Klemmeinrichtung (216), die über eine wenigstens einem der zwei Flächenelemente (12) zugeordnete, dem/den weiteren Flächenelement/en (12) zugewandte Ausnehmung (18) an dem einen der zwei Flächenelemente (12) fixierbar ist, derart, dass die Halteeinrichtung (16, 16', 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

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

CPC (source: EP)

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 2900/132** (2013.01)

Citation (examination)

- US 5348778 A 19940920 - KNIPP ULRICH [DE], et al
- EP 0841032 A2 19980513 - FISCHBACH JOACHIM [DE]

Cited by

DE102010030306A1; EP1344478A1; EP1428964A3; DE10210478C1; BE1018384A5; EP1428964A2; WO03076745A1; WO2010017602A3

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 1170513 A2 20020109; **EP 1170513 A3 20021030**

DOCDB simple family (application)

EP 01113262 A 20010531