

Title (en)

Device and its use for releasably fixing at least one flat element

Title (de)

Vorrichtung zur lösbaren Halterung von wenigstens einem Flächenelement und deren Verwendung

Title (fr)

Dispositif ainsi que son utilisation pour fixer de manière amovible au moins un élément plat

Publication

EP 1176320 A2 20020130 (DE)

Application

EP 01113289 A 20010531

Priority

DE 10027896 A 20000606

Abstract (en)

[origin: DE10027896A1] 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 einem Flächenelement (12) mit mindestens einer Verbindungseinrichtung (14, 14', 14'', 14''') zur Halterung des wenigstens einen Flächenelementes (12) und mindestens einer mit der Verbindungseinrichtung (14, 14', 14'', 14''') zusammenwirkenden Halteeinrichtung (16), die über eine dem wenigstens einen Flächenelement (12) zugeordnete Ausnehmung (18) an dem wenigstens einen Flächenelement (12) fixierbar ist, derart, dass die mindestens eine Halteeinrichtung (16) mit deren außen liegenden Flächen (20, 20') im montierten Zustand im Wesentlichen mit den Ebenen der Oberflächen (22, 24) des wenigstens einen Flächenelementes (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

A47F 3/12 (2006.01); **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); **F16B 5/00** (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)

Cited by

EP2530227A1; EP1538291A1

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 1176320 A2 20020130; **EP 1176320 A3 20021030**; **EP 1176320 B1 20050824**; AT E302912 T1 20050915; DE 10027896 A1 20020103; DE 10027896 C2 20020801; DE 50107177 D1 20050929; DE 50107179 D1 20050929; ES 2248194 T3 20060316

DOCDB simple family (application)

EP 01113289 A 20010531; AT 01113289 T 20010531; DE 10027896 A 20000606; DE 50107177 T 20010531; DE 50107179 T 20010531; ES 01113289 T 20010531