

Title (en)

Assembly comprising at least one flat element and a device for releasably fixing said at least one flat element and its use

Title (de)

Anordnung mit wenigstens einem Flächenelement und einer Vorrichtung zur lösbaren Halterung von dem wenigstens einen Flächenelement und deren Verwendung

Title (fr)

Ensemble avec au moins un élément plat et un dispositif pour fixer de manière amovible ledit au moins élément plat ainsi que son utilisation

Publication

EP 1428964 A2 20040616 (DE)

Application

EP 03000809 A 20030114

Priority

DE 10257878 A 20021211

Abstract (en)

The device for releasably joining two flat elements (12) with cutouts (18) to one another is made up of connector and holder units (14, 16, 16') whose components are shaped and dimensioned so that in assembled state the device is flush with both faces of the flat elements. An independent claim is also included for an application of the device for joining to flat elements to one another and/or to a wall.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur lösbaren Halterung von wenigstens einem Flächenelement (12) mit mindestens einer Verbindungseinrichtung (14, 14', 14'') zur Halterung des wenigstens einen Flächenelementes (12) und mindestens einer mit der Verbindungseinrichtung (14, 14', 14'') zusammenwirkenden Halteeinrichtung (16, 16', 16'', 16''', 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, 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 Flächenelementes (12) fluchtet, wobei die Ausnehmung (18) des wenigstens einen Flächenelementes (12) mindestens zwei einander gegenüberliegend angeordnete Klemmabschnitte (18') und einen sich von den mindestens zwei Klemmabschnitten (18') hin zu einer Kante (12') des wenigstens einen Flächenelementes (12) erstreckenden Übergangsabschnitt (18'') zur Aufnahme der Halteeinrichtung (16, 16', 16'', 16''', 16''') und gegebenenfalls wenigstens eines Teiles der Verbindungseinrichtung (14, 14', 14'') umfasst. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 5/02

IPC 8 full level

A47K 3/30 (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01); **E05D 7/12** (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47K 3/30 (2013.01); **E05D 5/0246** (2013.01); **E05D 7/12** (2013.01); **E05D 7/04** (2013.01); **E05D 2005/0253** (2013.01); **E05D 2005/0269** (2013.01); **E05Y 2800/12** (2013.01); **E05Y 2800/162** (2013.01); **E05Y 2800/27** (2013.01); **E05Y 2900/114** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1170513 A2 20020109 - FISCHBACH JOACHIM [DE], et al
- EP 1170514 A2 20020109 - FISCHBACH JOACHIM [DE], et al

Cited by

FR2905719A1; CN109403770A; DE102010030306A1; EP2530227A1; GB2470778A; DE202009013473U1; GB2470778B; WO2008031954A3

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1428964 A2 20040616; **EP 1428964 A3 20060104**; **EP 1428964 B1 20101013**; AT E484644 T1 20101015; DE 50313178 D1 20101125

DOCDB simple family (application)

EP 03000809 A 20030114; AT 03000809 T 20030114; DE 50313178 T 20030114