

Title (en)

Arrangement for fixing sheet material, especially glass, to uprights or similar

Title (de)

Anordnung zur Befestigung von Plattenmaterial, insbesondere von Glasscheiben, an Standsäulen oder dergleichen

Title (fr)

Emsemble pour fixer des panneaux, notamment en verre, à des montants ou analogue

Publication

EP 1164230 A1 20011219 (DE)

Application

EP 01111732 A 20010515

Priority

DE 20010401 U 20000616

Abstract (en)

A glass screen is supported by an arrangement of parallel upright pillars. The screen consists of a series of rectangular panes, secured at their corners by forward-projecting holding fixtures which are anchored to the pillars and having an approx. X- or Y-shaped arrangement of retaining pads.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Halter zur Befestigung von Plattenmaterial, wie Glasscheiben (2), an Standsäulen (1), die mit mindestens einer nach außen offenen, hinterschnittenen Längsnut (4) zur Anbringung von weiteren Anbauteilen versehen sind. Es wird nun vorgesehen, dass das zur Befestigung an den Standsäulen dienende Ende des Halters als eine erste, flache Platte (10) ausgebildet ist, deren Dicke (b) kleiner ist als die Breite des offenen Schlitzes (5) der Längs nut (4), die im Bereich ihrer Außenkante mit einer parallel zu dieser verlaufenden Haltenut versehen ist, deren Breite größer als die Materialstärke der Standsäulen oder Träger im Bereich des Schlitzes ist. Eine zweite Platte (10a) mit spiegelbildlicher Ausbildung wird vorgesehen, die zur Sicherung des Formschlusses zwischen erster Platte (10) und Längsnut (4) in Deckung mit der ersten Platte verbindbar ist. Durch diese Ausgestaltung wird eine einfache Möglichkeit eröffnet, den Halter mit seiner Befestigungsplatte von außen in den Schlitz der Längsnut einzuschieben, die Haltenut über eine der Kanten des Schlitzes zu bringen und diese so erreichte formschlüssige Lage dann durch das Einsetzen der zweiten Platte zu sichern. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 2/88; **E06B 3/54**; **F16B 2/04**

IPC 8 full level

E04B 2/88 (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01); **F16B 2/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

A47F 5/00 (2013.01 - KR); **E04B 2/885** (2013.01 - EP); **E06B 3/5436** (2013.01 - EP); **E06B 3/5445** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [Y] DE 9302820 U1 19930729
- [Y] US 4360286 A 19821123 - BEER HEINZ
- [A] DE 19802020 A1 19990722 - KRAUSS INNOVATION LTD [CA]

Cited by

CN107100332A; CN103848562A; EP1589182A1; US7024834B2

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 1164230 A1 20011219; **EP 1164230 B1 20040721**; AT E271632 T1 20040815; CN 100449069 C 20090107; CN 1330231 A 20020109; DE 20010401 U1 20000824; DE 50102904 D1 20040826; HK 1041034 A1 20020628; HK 1041034 B 20050304; KR 100424972 B1 20040327; KR 20010113466 A 20011228; PL 198776 B1 20080731; PL 348077 A1 20011217; RU 2272878 C2 20060327

DOCDB simple family (application)

EP 01111732 A 20010515; AT 01111732 T 20010515; CN 01121043 A 20010615; DE 20010401 U 20000616; DE 50102904 T 20010515; HK 02102647 A 20020409; KR 20010026846 A 20010516; PL 34807701 A 20010613; RU 2001117549 A 20010615