

Title (en)

FIXING DEVICE FOR MOUNTING ELEMENTS SITUATED ON FLAT COMPONENTS, IN PARTICULAR GLASS PANELS

Title (de)

FIXIEREINRICHTUNG FÜR HALTERUNGSTEILE AN FLACHEN BAUTEILEN, INSBESONDERE GLASTAFELN

Title (fr)

DISPOSITIF DE FIXATION POUR DES PIECES D'ATTACHE SITUEES SUR DES ELEMENTS PLATS, NOTAMMENT SUR DES PLAQUES DE VERRE

Publication

EP 1272324 A1 20030108 (DE)

Application

EP 01940277 A 20010402

Priority

- DE 20005946 U 20000401
- EP 0103724 W 20010402

Abstract (en)

[origin: WO0174561A1] Zur Erzielung einer einfachen Bauweise einer Fixiereinrichtung für Halterungsteile (5) bei hoher Positioniergenauigkeit an flachen Bauteilen (3), insbesondere Glastafeln, die zumindest an den Seitenkanten mit einem Kunststoff-Rahmen (4) umspritzbar/umschäumbar sind und zumindest ein Halterungsteil (5) aufweisen, wird vorgeschlagen, dass die Fixiereinrichtung (16) durch wenigstens eine Feder (18) beaufschlagt ist und im Halterungsteil (5) an-/eingreifend angeordnet ist.

[origin: WO0174561A1] The invention aims to provide a simple construction for a fixing device for mounting elements (5) situated on flat components (3), in particular glass panels, whilst ensuring a high degree of positioning accuracy, whereby said glass panels can be provided, at least along their lateral edges, with an injection moulded/foamed plastic frame (4) and have at least one mounting element (5). To achieve this, the fixing device (16) is impinged by at least one spring (18) and positioned in the mounting element (5) in a locking/engaging manner.

IPC 1-7

B29C 45/14; **B29C 33/14**

IPC 8 full level

B29C 33/14 (2006.01); **B29C 45/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B29C 33/14 (2013.01); **B29C 45/14065** (2013.01); **B29C 45/14377** (2013.01); **B29C 2045/14163** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 0174561A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 20005946 U1 20010510; AU 7391101 A 20011015; EP 1272324 A1 20030108; WO 0174561 A1 20011011

DOCDB simple family (application)

DE 20005946 U 20000401; AU 7391101 A 20010402; EP 0103724 W 20010402; EP 01940277 A 20010402