

Title (en)  
Adjustment device for parts of a frame.

Title (de)  
Verstelleinrichtung an Rahmenteilen.

Title (fr)  
Dispositif de réglage pour parties de châssis.

Publication  
**EP 0441010 A1 19910814 (DE)**

Application  
**EP 90250304 A 19901205**

Priority  
DE 9001686 U 19900209

Abstract (en)  
The invention relates to an adjustment device for parts of a frame, in particular a shower cubicle. Known designs are complicated to manufacture due to elongate holes in the frame profile or panel frame needing to be matched to the holes of a wall connecting profile and leave large areas subject to soiling. In the adjustment device according to the invention, there are screws (1) for fixing the frame profile (3) in a threaded part (2) which is fixed detachably and displaceably on the wall connecting strip (4) by means of a snap-on connection (21, 22, 42, 43), the screws (1) being constructed as adjusting bolts and being elastically compressible to an external diameter following a central recess (11). Between the compressible head (10) and the screw part (13) there is an annular groove (14), whose diameter corresponds approximately to the diameter of the bores (31) in the frame profile (3) so that the frame profile (3) can simply be fitted over the screw heads (10). <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Verstelleinrichtung an Rahmenteilen, insbesondere einer Duschkabine. Bekannte Ausführungen sind wegen an die Löcher eines Wandanschlußprofils anzupassender Langlöcher im Rahmenprofil bzw. Blendrahmen aufwendig herzustellen und bieten große Angriffsflächen für Verschmutzungen. Bei der erfindungsgemäßen Verstelleinrichtung befinden sich Schrauben (1) zum Befestigen des Rahmenprofils (3) in einem Gewindeteil (2), das mittels einer Schnappverbindung (21, 22, 42, 43) an der Wandanschlußbleiste (4) lösbar und verschiebbar befestigt ist, wobei die Schrauben (1) als Verstellbolzen ausgebildet sind und in Folge einer zentralen Ausnehmung (11) auf einen Außendurchmesser elastisch zusammenzudrücken sind. Zwischen zusammendrückbarem Kopf (10) und Schraubteil (13) befindet sich eine Ringnut (14) deren Durchmesser etwa dem Durchmesser der Bohrungen (31) in dem Rahmenprofil (3) entspricht, so daß das Rahmenprofil (3) einfach über die Schraubenköpfe (10) aufgesteckt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A47K 3/22**

IPC 8 full level  
**A47K 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47K 3/30** (2013.01); **A47K 2003/307** (2013.01)

Citation (search report)  
• [YD] DE 3145375 A1 19830609 - BAUS HEINZ GEORG [CH]  
• [Y] FR 2023840 A1 19700821 - LANGENSIEPEN KG M  
• [A] DE 3713317 C1 19881103 - KUSTO GMBH  
• [A] US 2767423 A 19561023 - GANG GEORGE J, et al  
• [A] US 3553891 A 19710112 - CASEBOLT RALPH T, et al

Cited by  
CN104612251A; EP3434161A1; GB2569377A; GB2569377B; GB2289302A; GB2289302B; US11603700B2; DE202018001036U1; DE202019000921U1; EP2382905A2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)  
**DE 9001686 U1 19900419**; EP 0441010 A1 19910814

DOCDB simple family (application)  
**DE 9001686 U 19900209**; EP 90250304 A 19901205