

Title (en)
Device for fixing of angled coverbrackets.

Title (de)
Vorrichtung zur Befestigung von Deckenwinkeln.

Title (fr)
Dispositif pour fixation des supports de couverture en angle.

Publication
EP 0609973 A1 19940810 (DE)

Application
EP 94250009 A 19940124

Priority
• DE 4303154 A 19930201
• DE 4345103 A 19931229

Abstract (en)
The invention relates to a device for fastening installation elements, in particular wall panels on a room wall, comprising a metal rail (1, 2) which exhibits, on the longitudinal edges of the rear side, a projecting web (3, 3', 4, 4') and an assembly point, said assembly point exhibiting in each case one hole circle (5, 6) having eight holes which are distributed on the circumference of the hole circle (5, 6) at angular spacings of 45 degrees and into which fastening parts for the respective installation element can be inserted, and the respective hole circle (5, 6) exhibiting a diameter so that it corresponds with corresponding spacings of associated holes of the installation element, in particular of the wall panel, and that at least two holes are provided for fastening the metal rail (1, 2) on a room wall. According to the invention, the device is characterised in that it exhibits two metal rails (1, 1', 2) which can be displaced relative to one another and in whose respective end region there is arranged a hole circle (5, 6) known per se, and the spacing of the two hole circles (5, 6) can be changed (12), and fixed, in steps or continuously within a fixed displacement path, and the holes of the hole circle (5, 6) are designed as radially aligned slots (7). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Befestigung von Installationselementen, insbesondere Wandscheiben an einer Raumwand, bestehend aus einer Metallschiene (1,2), die an den Längskanten von der Rückseite einen abstehenden Steg (3,3',4,4') und eine Montagestelle aufweist, wobei die Montagestelle jeweils einen Lochkreis (5,6) mit acht Löchern aufweist, die im Winkelabstand von 45 Grad auf dem Umfang des Lochkreises (5,6) verteilt angeordnet sind und in welche Befestigungsteile für das jeweilige Installationselement einführbar sind und der jeweilige Lochkreis (5,6) einen Durchmesser aufweist, so daß er mit entsprechenden Abständen von zugeordneten Löchern des Installationselementes, insbesondere der Wandscheibe übereinstimmt und daß zur Befestigung der Metallschiene (1,2) an einer Raumwand wenigstens zwei Löcher vorgesehen sind. Erfindungsgemäß ist die Vorrichtung dadurch gekennzeichnet, daß sie zwei relativ zueinander verschiebbare Metallschienen (1,1',2) aufweist in deren jeweiligem Endbereich ein an sich bekannter Lochkreis (5,6) angeordnet ist und der Abstand der beiden Lochkreise (5,6) in Stufen oder kontinuierlich innerhalb eines festgelegten Verschiebeweges veränderbar (12) und fixierbar ist und die Löcher des Lochkreises (5,6) als radial ausgerichtete Langlöcher (7) ausgebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E03C 1/02; **E04F 19/00**

IPC 8 full level
E03C 1/02 (2006.01); **E04F 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/021 (2013.01); **E04F 19/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] EP 0447936 A2 19910925 - FRIEDRICHSFELD AG [DE]
• [A] US 5060892 A 19911029 - DOUGHERTY GLEN [US]
• [A] US 3012250 A 19611212 - MORRIS EARL L, et al
• [A] DE 8914496 U1 19900125
• [A] US 3606217 A 19710920 - LEIFERMAN ROBERT J

Cited by
EP3040486A1; EP2180101A1; US11047510B2; EP3680533A1; NL2022397B1; WO2012088556A3; WO2018010752A1; EP3680533B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0609973 A1 19940810; **EP 0609973 B1 19970730**; AT E156216 T1 19970815; FI 101994 B1 19980930; FI 101994 B 19980930; FI 940450 A0 19940131; FI 940450 A 19940802; NO 940325 D0 19940131; NO 940325 L 19940802

DOCDB simple family (application)
EP 94250009 A 19940124; AT 94250009 T 19940124; FI 940450 A 19940131; NO 940325 A 19940131