

Title (en)
Fixing device.

Title (de)
Befestigungsvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de fixation.

Publication
EP 0430224 A1 19910605 (DE)

Application
EP 90122785 A 19901128

Priority
DE 3939872 A 19891201

Abstract (en)
A device serves for fixing building or facade panels (3, 4), provided with at least one elongated hole (1, 2) or blind hole, to vertical, horizontal or inclined structural members. To reduce the space requirement, the fixing device possesses one or more engagement arms (7, 8) which are designed to engage in one or more elongated holes (1, 2) or blind holes of one or more facade panels (3, 4). A fixing part, preferably a fixing hole (10), lies, in the mounted state, outside the engagement region of the engagement arms (7, 8). At least one bar (9), extending transversely to the engagement arms (7, 8), is connected to the engagement arm(s) (7, 8). <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Vorrichtung dient zur Befestigung von mit mindestens einem Langloch (1, 2) oder Sackloch versehenen Bau- oder Fassadenplatten(3, 4) an vertikalen, horizontalen oder geneigten Bauteilen. Um den Platzbedarf zu vermindern, besitzt die Befestigungsvorrichtung einen oder mehrere Eingreifarme (7, 8), die in ein oder mehrere Langlöcher (1, 2) bzw. Sacklöcher von ein oder mehreren Fassadenplatten (3, 4) eingreifend ausgebildet sind. Ein Befestigungsteil, vorzugsweise ein Befestigungsloch (10) liegt im montierten Zustand außerhalb des Eingreifbereichs der Eingreifarme (7, 8). Mit dem oder den Eingreifarmen (7, 8) ist mindestens eine Stange (9) verbunden, die quer zu den Eingreifarmen (7, 8) verläuft. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 13/08

IPC 8 full level
E04F 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 13/0825 (2013.01); **E04F 13/0846** (2013.01); **E04F 2203/04** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] GB 2197000 A 19880511 - RUSTLESS IRON CO LTD THE
• [Y] DE 2336692 A1 19750130 - ABERLE JULIUS
• [Y] DE 2633171 A1 19780126 - LEHMANN HERBERT
• [YD] DE 3401271 A1 19850725 - HERZOG THOMAS PROF DR [DE]
• [Y] US 2201129 A 19400514 - JOSEPH WEILAND

Cited by
BE1007339A5; FR2866912A1; EP1600579A1; EP2096232A1; US2021108421A1; EP0702118A1; GB2627346A; DE202009017071U1; EP2336451A2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0430224 A1 19910605; EP 0430224 B1 19930414; AT E88233 T1 19930415; DE 3939872 A1 19910606; DE 3939872 C2 19940310; DE 59001202 D1 19930519; DK 0430224 T3 19930524; GR 3007664 T3 19930831

DOCDB simple family (application)
EP 90122785 A 19901128; AT 90122785 T 19901128; DE 3939872 A 19891201; DE 59001202 T 19901128; DK 90122785 T 19901128; GR 930400372 T 19930415