

Title (en)
Fixing device

Title (de)
Befestigungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de fixation

Publication
EP 0718549 A1 19960626 (DE)

Application
EP 95119255 A 19951206

Priority
DE 9420582 U 19941222

Abstract (en)
A fastener for an object to a wall using pre-installed screws (5) which are not fully screwed in has at least one pair of rails (2) on the object along which at least one shim plate (3) can slide. The shim plate has a cutaway (6) to accommodate the shank of the screw. There is a square hole in the object (4) per pair of rails, sited midway between them and large enough so that the screw head can pass through. The cutaway extends across the full rail separation. It is shaped to provide a slot (6a) whose width (ie transversely) is larger than the screw head diameter and whose length (ie, longitudinally) is smaller, but still larger than the shank diameter.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Befestigungsvorrichtung zur Befestigung eines Gegenstandes an einer wandähnlichen Befestigungsfläche mit Hilfe von in der Befestigungsfläche vormontierten, teilweise versenkten Schrauben (5). Die Befestigungsvorrichtung besitzt mindestens eine am Gegenstand angebrachte Befestigungsschiene (2), längs der wenigstens eine, mit einem Durchbruch (6) für die Schrauben (5) versehene Unterlegscheibe (3) verschiebbar angeordnet ist. Ferner weist die Befestigungsvorrichtung zwischen den Schienensträngen (2a) der betreffenden Schiene (2) mindestens ein Loch (4) pro Schiene (2) im Gegenstand auf, so daß die Schraubenköpfe (5a) durch die Löcher (4) und Durchbrüche (6) hindurchragen. Erfindungsgemäß weisen die Durchbrüche (6) der Unterlegscheiben (3) die Form eines Schlüsselloches auf. <IMAGE>

IPC 1-7
F21V 21/02; **F16B 21/09**

IPC 8 full level
F16B 21/09 (2006.01); **F21V 21/00** (2006.01); **F21V 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21V 21/00 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4338653 A 19820706 - MARRERO LOUIS
• [A] DE 9105732 U1 19910620
• [A] DE 9114948 U1 19920326

Cited by
EP2096618A1; DE19734601A1; DE19734601C2

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
DE 9420582 U1 19950216; DE 59510730 D1 20030731; EP 0718549 A1 19960626; EP 0718549 B1 20030625

DOCDB simple family (application)
DE 9420582 U 19941222; DE 59510730 T 19951206; EP 95119255 A 19951206