

Title (en)

Device for positioning a construction element during the fitting of the construction element to a structure

Title (de)

Vorrichtung zum Positionieren eines Bauelements während der Montage des Bauelements an einem Bauwerk

Title (fr)

Dispositif de positionnement d'un composant lors du montage du composant sur une structure

Publication

EP 2378043 A2 20111019 (DE)

Application

EP 11003087 A 20110412

Priority

DE 202010004924 U 20100413

Abstract (en)

The device (10) has lower and upper pressure plates (20, 22) arranged parallel to each other for clamping the device between a component and a building. Two wedges (24, 26) are moved against each other and cooperate with inner sides of the pressure plates for changing mutual distance of the plates. The pressure plates comprise inwardly arranged projections that are arranged corresponding to each other such that the projections are engaged with less-adjusted mutual distance of the pressure plates. The pressure plates are connected by a flexible part, and are made of plastic. The flexible part is made of plastic or metal.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zum Positionieren eines Bauelements (12) während der Montage des Bauelements (12) an einem Bauwerk (14), umfassend zwei mit ihren Außenseiten im Wesentlichen parallel zueinander angeordnete Positionierplatten (20, 22) zum Einklemmen der Vorrichtung (10) zwischen Bauelement (12) und Bauwerk (14) und/oder zum Halten des Bauelements (12) in einem bestimmten Abstand zum Bauwerk (14), und zwei mit den Innenseiten der Positionierplatten (20, 22) zusammenwirkende und gegeneinander verschiebbare Keile (24, 26) zum Verändern des gegenseitigen Abstands der Positionierplatten (20, 22). Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Innenseiten der Positionierplatten (20, 22) nach innen gerichtete Vorsprünge (32, 40) aufweisen, welche korrespondierend zueinander derart angeordnet sind, dass die Vorsprünge (32, 40) zumindest bei klein eingestelltem gegenseitigen Abstand der Positionierplatten (20, 22) ineinandergreifen.

IPC 8 full level

E06B 1/60 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 1/6069 (2013.01)

Citation (applicant)

- DD 53392 A1
- DE 19526203 A1 19951207 - AXMANN FRANZ [DE]

Cited by

DE102013101422B3; CN112627554A; CN103075515A; DE102018119557A1; DE102019204525A1; WO2014124946A1; WO2015066743A1; US11933098B1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 202010004924 U1 20100722; EP 2378043 A2 20111019; EP 2378043 A3 20120222

DOCDB simple family (application)

DE 202010004924 U 20100413; EP 11003087 A 20110412