

Title (en)

ARRANGEMENT FOR CONNECTING A STRUCTURAL PART WITH A FRONTAL EXTERIOR PART

Title (de)

ANORDNUNG ZUM VERBINDEN EINES BAUWERKTEILS MIT EINEM DEM BAUWERKTEIL VORGELAGERTEN AUSSENTEIL

Title (fr)

ARRANGEMENT POUR CONNECTER UNE PIÈCE DE CONSTRUCTION AVEC UNE PARTIE EXTÉRIEURE FRONTALE

Publication

EP 3835501 A1 20210616 (DE)

Application

EP 20206149 A 20201106

Priority

DE 102019133997 A 20191211

Abstract (de)

Eine Anordnung zum Verbinden eines Bauwerkteils B mit einem Außenteil A umfasst ein bauwerkteilseitiges Krafteinleitungselement K und ein außenteilseitiges Krafteinleitungselement. Das bauwerkteilseitige Krafteinleitungselement K weist auf seiner dem Bauwerkteil B abgewandten Seite eine Stirnfläche KS auf, die bündig mit der dem Außenteil A zugewandten Außenseite des Bauwerkteils B abschließt, während das außenteilseitige Krafteinleitungselement auf seiner dem Außenteil A abgewandten Seite eine Stirnfläche aufweist, die bündig mit der dem Bauwerkteil B zugewandten Außenseite des Außenteils A abschließt. Zudem sind ein zwischen dem Bauwerkteil B und dem vorgelagerten Außenteil A angeordneter Isolierkörper 4 und ein Verbindungselement 5 vorgesehen, wobei das Verbindungselement 5 fest mit dem bauwerkteilseitigen Krafteinleitungselement K und fest mit dem außenteilseitigen Krafteinleitungselement verbunden ist und zumindest eines der beiden Krafteinleitungselemente durchdringt. Das Verbindungselement 5 weist in seinem in das Außenteil A und/oder in seinem in das Bauwerk B ragenden Abschnitt ein Außengewinde auf, wobei eine Gewindemutter auf dem Außengewinde aufgeschraubt vorliegt. Eine sich an der Stirnfläche des außenteilseitigen Krafteinleitungselements und an der Stirnfläche KS des bauwerkteilseitigen Krafteinleitungselements K abstützende, das Verbindungselement 5 umgreifende zylindrische Hülse 7 liegt nach dem Befestigen der Gewindemutter zwischen der Stirnfläche des außenteilseitigen Krafteinleitungselements und der Stirnfläche KS des bauwerkteilseitigen Krafteinleitungselements K eingespannt vor.

IPC 8 full level

E04B 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/0038 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3005571 B1 19810604 - SCHOECK EBERHARD
- DE 10130866 A1 20030102 - SCHOECK ENTWICKLUNGSGMBH [DE]
- DE 19908388 A1 20000831 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] WO 2015024556 A1 20150226 - SCHMIDT HEIKO [DE]
- [XII] WO 2005035892 A1 20050421 - HITEK CONSTRUCTION AG [CH], et al
- [XII] WO 2018163062 A1 20180913 - SVEIN BERG HOLDING AS [NO]

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)

EP 3835501 A1 20210616; EP 3835501 B1 20240110; DE 102019133997 A1 20210617

DOCDB simple family (application)

EP 20206149 A 20201106; DE 102019133997 A 20191211