

Title (en)
WALL SUPPORT

Title (de)
WANDHALTERUNG

Title (fr)
SUPPORT MURAL

Publication
EP 4039897 A1 20220810 (DE)

Application
EP 21155243 A 20210204

Priority
EP 21155243 A 20210204

Abstract (en)
[origin: CN114847786A] A wall support comprises: an anchoring element having a fastening section for fastening the anchoring element to a building and a receiving section adjoining the fastening section and extending along a central axis, the receiving section having a receiving space extending along the central axis; the threaded rod is provided with an external thread, and the threaded rod is movably installed in the containing space; a clamping element having a bearing section, by means of which the clamping element is mounted at the journal at the receiving section, and a clamping lug, which protrudes from the bearing section and can be moved from a coarse adjustment position to a fine adjustment position; the internal thread part section is arranged in the accommodating space and/or at the clamping lug; and an actuating element displaceable from an initial position to an end position for moving the clamping lug from the coarse adjustment position to the fine adjustment position.

Abstract (de)
Eine Wandhalterung (1) umfasst ein Ankerelement (2) mit einem Befestigungsabschnitt (3) zur Befestigung des Ankerelements (2) an einem Gebäude und mit einem sich dem Befestigungsabschnitt (3) anschliessenden sowie sich entlang einer Mittelachse (M) erstreckenden Aufnahmeabschnitt (4) mit einem sich entlang der Mittelachse (M) erstreckenden Aufnahmeraum (5), eine in den Aufnahmeraum (5) bewegbar gelagerte Gewindestange (6) mit einem Aussengewinde (7), ein Klemmelement (8) mit einem Lagerabschnitt (9), mit welchem das Klemmelement (8) an einer Lagerstelle (10) am Aufnahmeabschnitt (4) gelagert ist, und mit einer vom Lagerabschnitt (10) abgehende Klemmflasche (11), welche von einer Grobeinstellung (G) in eine Feineinstellung (F) bewegbar ist, ein in den Aufnahmeraum (5) und/oder an der Klemmflasche (11) angeordneter Innengewindeabschnitt (12), und ein von einer Ausgangslage in eine Endlage verschiebbares Betätigungselement (13) zur Bewegung der Klemmflasche (11) von der Grobeinstellung (G) in die Feineinstellung (F), wobei in der Grobeinstellung (G) die Klemmflasche (11) derart positioniert ist, dass das Aussengewinde (7) der Gewindestange (6) nicht im Eingriff mit dem Innengewindeabschnitt (12) ist, so dass die Gewindestange (6) in den Aufnahmeraum (5) in Richtung der Mittelachse (M) verschiebbar ist, und wobei in der Feineinstellung (F) der Klemmabschnitt (11) derart positioniert ist, dass das Aussengewinde (7) der Gewindestange (6) im Eingriff mit dem Innengewindeabschnitt (12) ist, derart, dass durch Drehen der Gewindestange (6) die Gewindestange (6) einen Vorschub in Richtung der Mittelachse (M) erfährt.

IPC 8 full level
E03C 1/322 (2006.01); **E03D 11/14** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
A47K 4/00 (2013.01 - CN); **E03C 1/322** (2013.01 - EP); **E03D 11/14** (2013.01 - EP); **E04B 1/38** (2013.01 - CN); **E04B 1/388** (2023.08 - CN); **E04G 21/18** (2013.01 - CN); **E04G 21/1841** (2013.01 - CN); **A47K 2201/025** (2013.01 - CN); **E04B 2001/389** (2023.08 - CN)

Citation (applicant)
• EP 3428353 A1 20190116 - GEBERIT INT AG [CH]
• EP 3441536 A1 20190213 - GROHEDAL SANITAERSYSTEME GMBH [DE]
• EP 3404151 A1 20181121 - VIEGA TECH GMBH & CO KG [DE]
• EP 3404153 A1 20181121 - VIEGA TECH GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 3441536 B1 20200930 - GROHEDAL SANITAERSYSTEME GMBH [DE]
• [A] EP 3708726 A1 20200916 - GEBERIT INT AG [CH]
• [A] FR 2650351 A1 19910201 - ARTEON MARCEL [FR], et al

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 4039897 A1 20220810; **EP 4039897 B1 20240703**; CN 114847786 A 20220805

DOCDB simple family (application)
EP 21155243 A 20210204; CN 202210049169 A 20220117