

Title (en)
Holding device

Title (de)
Haltevorrichtung

Title (fr)
Dispositif de maintien

Publication
EP 2518213 A2 20121031 (DE)

Application
EP 12162440 A 20120330

Priority
AT 4622011 A 20110331

Abstract (en)
The holding device comprises a clamping element (3) which is formed as a scissor lever with a hinge. A lever of the pressing surfaces (11,12) is rotatably hinged at one end (15) of the scissor lever. The pressing surface of the clamping element is pressed by the actuation of a tensioning element (5) against the upper surfaces (7,8).

Abstract (de)
Haltevorrichtung umfassend zumindest drei Klemmelemente (3,4), welche mit zumindest einem Spannelement (5) gekoppelt sind, zum Befestigen einer in die Haltevorrichtung einbringbaren Stütze (1) an einem Fundament (2) unter Aktivierung von Klemmkraften, welches Fundament zumindest drei zueinander geneigte Oberflächen (7,8) aufweist, wobei zwei erste Pressflächen (11) von zwei ersten Klemmelementen (3) gegen jeweils eine im wesentlichen vertikale, erste Oberfläche (7), eine zweite Pressfläche (12) eines zweiten Klemmelementes (4) gegen eine im wesentlichen horizontale, zweite Oberfläche (8) durch die Betätigung des Spannelementes pressbar sind, wobei die ersten Klemmelemente (3) als ein Scherenhebel mit einem Gelenk ausgebildet sind, wobei an ersten Enden (15) der den Scherenhebel bildenden Hebel die Pressflächen (11,12) drehbar anlenkbar sind, an den zweiten Enden (16) der Hebel das Spannelement (5) anbringbar ist, oder die ersten Klemmelemente (3) als Doppelhebel ausgebildet sind, wobei an den ersten Enden (15) des Doppelhebels die ersten Pressflächen (3) anlenkbar sind, die zweiten Enden (16) des Doppelhebels durch ein Gelenk (14) verbunden sind und das Spannelement (5) an Punkten des Hebels zwischen Gelenk und Anlenkungspunkt der Pressflächen angelenkt ist, sodass jeweils eine Pressfläche (11,12) der Klemmelemente (3,4) durch Betätigung des Spannelementes (5) gegen die Oberflächen (7,8) pressbar sind.

IPC 8 full level
E01F 9/669 (2016.01)

CPC (source: EP)
E01F 9/669 (2016.02)

Cited by
EP3739124A1; EP2505715A3; EP3736379A1

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 202012003190 U1 20120605; AT 510568 A4 20120515; AT 510568 B1 20120515; EP 2518213 A2 20121031; EP 2518213 A3 20140305; EP 2518213 B1 20150923

DOCDB simple family (application)
DE 202012003190 U 20120329; AT 4622011 A 20110331; EP 12162440 A 20120330