

Title (en)
Clamping device

Title (de)
Spannvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de serrage

Publication
EP 2345781 A2 20110720 (DE)

Application
EP 10401217 A 20101220

Priority
DE 202010000002 U 20100104

Abstract (en)
The device (1) has two posts (3, 3'), and a positioning device (4) fitted to an underground (46) and fastened to a fixed element. The positioning device includes a post support (5), where the post support and/or an end of one of the posts exhibit a ratchet device (6) i.e. spring-tensioned bolt locking device, for locking the post in a locking position in the post support. The post support is centrally and/or eccentrically integrated into a base. An object support device (8) is arranged between an object e.g. barrier net, and the ratchet device.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Spannvorrichtung zum Aufspannen wenigstens eines Objektes zwischen wenigstens zwei Pfosten, insbesondere eine Haltevorrichtung für temporäre Absperrungen. Es ist die Aufgabe der vorliegenden Erfindung, eine flexible, an unterschiedlichen Orten einsetzbare und leicht installierbare Spannvorrichtung (1,1',1'') zum Aufspannen und dem aktiven Nachspannen wenigstens eines Objekts anzubieten, welche beispielsweise als Spannvorrichtung für ein Sichtschutzelement im Straßenverkehr geeignet eingesetzt werden kann. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe durch eine Spannvorrichtung der oben genannten Gattung gelöst, wobei die Spannvorrichtung (1,1',1'') auf einen Untergrund auflegbare oder an einem fixen Element befestigbare Aufstellvorrichtungen (4,36) mit wenigstens einer Pfostenaufnahme (5,38) aufweist, wobei wenigstens eine der Pfostenaufnahmen eine Sperrklinkenvorrichtung (6) zum Arretieren des Pfostens in einer Arretierstellung in der Pfostenaufnahme aufweist.

IPC 8 full level
E04H 17/18 (2006.01); **E01F 7/00** (2006.01); **E01F 13/02** (2006.01); **E04H 12/22** (2006.01); **E04H 15/00** (2006.01); **E04H 15/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 13/028 (2013.01); **E04H 12/2261** (2013.01); **E04H 17/18** (2013.01); **E04H 15/18** (2013.01)

Citation (applicant)
• CH 682759 A5 19931115 - BRETSCHER AG
• DE 20208711 U1 20020822 - HAGEN PETER [DE]
• DE 29909855 U1 19990826 - HABER HORST [DE], et al

Cited by
DE102013016478B4; CN109723274A; CN112854895A; DE202013000297U1; GB2494916A; GB2496253A; GB2496253B; EP3354823A1

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 202010000002 U1 20110512; EP 2345781 A2 20110720; EP 2345781 A3 20140122

DOCDB simple family (application)
DE 202010000002 U 20100104; EP 10401217 A 20101220