

Title (en)
Support for concrete formworks

Title (de)
Stütze für Betonierungsschalungen

Title (fr)
Support pour coffrages de béton

Publication
EP 2679746 A1 20140101 (DE)

Application
EP 12174459 A 20120629

Priority
EP 12174459 A 20120629

Abstract (en)
The length adjustable support (2) has a support section (4), whose one end is formed in a portion of the length of the support section. A hollow cross-section is formed, where an externally threaded portion is provided in one of two end regions. Another support section (6) is formed, which has circumferentially extending ribs or grooves. A coupling sleeve (8) is provided with ribs or grooves in an inner side, that extends in the circumferential direction. An adjusting sleeve is provided with an internal thread, in which the externally threaded portion of the former support section is engaged.

Abstract (de)
Längeneinstellbare Stütze für Betonierungsschalungen oder für Gerüste, aufweisend folgende Merkmale: einen ersten Stützenabschnitt, der mindestens in einem Teil seiner Länge, der ein erstes Ende des ersten Stützenabschnitts enthält, einen hohlen Querschnitt hat und der mindestens in demjenigen seiner zwei Endbereiche, dem das hohle erste Ende angehört, einen Außengewindeabschnitt besitzt; einen zweiten Stützenabschnitt, der mit einem Teil seiner Länge teleskopisch verschiebbar in dem ersten Stützenabschnitt sitzt und der mindestens in einem Teilbereich seiner Länge außenseitige, in Umfangsrichtung verlaufende Rippen und/oder Nuten besitzt, die sich nur über einen Teil der Umfangslänge erstrecken; eine Kopplungsmuffe, die innenseitig mindestens eine, in Umfangsrichtung verlaufende Nut und/oder Rippe besitzt, die sich nur über einen Teil der Umfangslänge erstreckt und bei jeweils passender Drehwinkelstellung der Kopplungsmuffe relativ zu dem zweiten Stützenabschnitt entweder in Eingriff oder außer Eingriff mit genannten Rippen und/oder Nuten des zweiten Stützenabschnitts ist; und eine Verstellmuffe, die ein Innengewinde besitzt, welches mit dem genannten Außengewindeabschnitt des ersten Stützenabschnitts in Eingriff ist, und die mit der Kopplungsmuffe in drehbarem, aber in Längsrichtung der Stütze bidirektional wirksamem, formschlüssigen Eingriff ist.

IPC 8 full level
E04G 25/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 25/065 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 19736775 A1 19990225 - THYSSEN HUENNEBECK GMBH [DE]
• [A] US 2012042495 A1 20120223 - BACON DAVID L [US]
• [A] US 2002139910 A1 20021003 - SHIH LUNG CHING [TW]
• [X] US 2005205729 A1 20050922 - WANG DENNIS H [US]
• [A] US 2010005735 A1 20100114 - GILLESPIE PAUL [CA], et al
• [A] EP 0553665 A1 19930804 - PERI GMBH [DE]

Cited by
GB2594140A; US10711428B2

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 2679746 A1 20140101

DOCDB simple family (application)
EP 12174459 A 20120629