

Title (en)
Steelprop for floorshutterings or similar with quick-release

Title (de)
Stahlrohrstütze für Deckenschalungen od. dgl. mit Schnellabsenkung

Title (fr)
Etai pour coffrage de dalles à décoffrage instantané

Publication
EP 0957217 A1 19991117 (DE)

Application
EP 98108495 A 19980511

Priority
EP 98108495 A 19980511

Abstract (en)
The bolts used to fix the positions of the inner and outer tubes in relation to each other have an asymmetric, non-circular cross-section, and the bolt holes (2) in the inner tube (1) also have this cross-section. The outer tube is threaded at the end received by the inner tube and a slot extending in the prop length direction is provided in the threaded region. A bolt can be passed through a hole in the inner tube and supported by a nut screwed onto the threading on the outer tube. A first pair of diametrically opposed abutment surfaces (14) in the bolt, facing the threading sleeve and separated from the bolt length axis by a radial distance, support the inner tube in the raised position. A second pair of abutment surfaces parallel to the first pair also face the threading sleeve and are separated from the bolt length axis by a smaller radial distance, and are used to support the inner tube in the lowered position. The distance between the two pairs of abutment surfaces corresponds to the inner tube diameter.

Abstract (de)
Es ist eine Stahlrohrstütze für Deckenschalungen beschrieben, welche zwei teleskopartig ineinandersteckende Rohre aufweist, von denen das äußere am Einsteckende mit einem Gewinde versehen ist und im Bereich des Gewindes ein sich in Richtung der Längsachse der Stütze erstreckendes, diese in radialer Richtung durchsetzendes Langloch enthält, durch das und durch ein im eingesteckten Rohr (1) vorgesehenes Loch (2) ein Bolzen (3) zu stecken ist, der sich auf einer auf das Gewinde des äußeren Rohres aufgeschraubten Gewindemuffe abstützen kann. Der Bolzen weist ein Paar das eingesteckte Rohr (1) in einer oberen Position halten könnende, der der Gewindemuffe zugewandten Seite des Bolzens (3) diametral gegenüberliegende Auflageflächen (13, 14), die in einem radialen Abstand zur Längsachse des Bolzens (3) angeordnet sind, sowie parallel zum ersten Paar (13, 14) ein zweites Paar das eingesteckte Rohr (1) in einer unteren Position halten könnende, sich ebenfalls der Gewindemuffe zugewandten Seite des Bolzens (3) gegenüberliegende Auflageflächen (10, 11) auf, die in einem zu dem das eingesteckte Rohr (1) in einer unteren Position halten könnenden Auflagefläche (10, 11) geringeren radialen Abstand zur Längsachse des Bolzens (3) angeordnet sind. Die Auflageflächen (11, 12, 13, 14) jedes einzelnen Paares sind in einem Abstand zueinander angeordnet, der zwischen den entsprechenden Auflageflächen dem Durchmesser des eingesteckten Rohres (1) entspricht. Der Absteck-Bolzen (3) hat einen von der Kreisform abweichenden asymmetrischen Querschnitt. Die im eingesteckten Rohr (1) enthaltenen Steck-Löcher (2) haben die gleiche Querschnittsform wie der Absteck-Bolzen. <IMAGE>

IPC 1-7
E04G 25/04

IPC 8 full level
E04G 25/04 (2006.01); **E04G 25/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 25/04 (2013.01); **E04G 25/06** (2013.01); **E04G 25/066** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0242705 B1 19901107

Citation (search report)
[X] EP 0457377 A1 19911121 - LEEUW PETRUS J L DE [NL]

Cited by
US11987999B2; WO2023287409A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0957217 A1 19991117

DOCDB simple family (application)
EP 98108495 A 19980511