

Title (en)
Steel tube shore with quick lowering.

Title (de)
Stahlrohrstütze mit Schnellabsenkung.

Title (fr)
Etai en tube d'acier à descente rapide.

Publication
EP 0242705 A2 19871028 (DE)

Application
EP 87105179 A 19870408

Priority
DE 3613075 A 19860418

Abstract (en)
[origin: US4752057A] There is disclosed a steel tube prop for ceiling formwork with two telescopically interengaging tubes of which the outer one has a screw thread on its interengaging end and in the region of the thread contains an elongated hole passing through it radially and extending in the direction of the longitudinal axis of the support, through which hole can be inserted a pin which also passes through a hole in the inner tube, the pin being capable of being supported on a threaded sleeve which is screwed onto the thread of the outer tube. The pin has two engaging surfaces for the inner tube at different radial distances from its axis or in different planes and spaced apart by an amount determined by the diameter of the inner tube so that the inner tube can be lowered from a normal operative position into another position in a simple manner, for example, by a hammer blow on the pin.

Abstract (de)
Es ist eine Stahlrohrstütze (1) für Deckenschalungen mit zwei teleskopartig ineinandersteckenden Rohren (2, 3) offenbart von denen das äußere am Einsteckende ein Gewinde (6) aufweist und im Bereich des Gewindes ein sich in Richtung der Längsachse der Stütze erstreckendes, diese in radialer Richtung durchsetzendes Langloch (8) enthält, durch das und ein im eingesteckten Rohr vorgesehenes Loch (10) ein Bolzen (9) zu stecken ist, der sich auf einer auf das Gewinde des äußeren Rohres aufgeschraubten Gewindemuffe (7) abstützen kann. Der Bolzen hat zwei in unterschiedlichem radialen Abstand von seiner Längsachse bzw. in unterschiedlichen Ebenen und im vom Durchmesser des eingesteckten Rohres bestimmten gegenseitigen Abstand liegende Auflageflächen (11, 12) für das eingesteckte Rohr, so daß dieses aus einer normalen Betriebsposition in einfacher Weise, beispielsweise durch einen Hammerschlag auf den Bolzen, in eine andere Position abgesenkt werden kann.

IPC 1-7
E04G 11/48; **E04G 25/00**; **E04G 25/04**

IPC 8 full level
E04G 11/48 (2006.01); **E04G 25/00** (2006.01); **E04G 25/04** (2006.01); **E04G 25/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04G 11/483 (2013.01 - EP US); **E04G 25/00** (2013.01 - EP US); **E04G 25/061** (2013.01 - EP US); **E04G 25/063** (2013.01 - EP US);
E04G 25/066 (2013.01 - EP US)

Cited by
BE1005249A3; EP0957217A1; US8029539B2; US8480714B2; US9198691B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
DE 3613075 C1 19870702; DE 3765984 D1 19901213; EP 0242705 A2 19871028; EP 0242705 A3 19880803; EP 0242705 B1 19901107;
ES 2018494 B3 19910416; JP H0668218 B2 19940831; JP S62296065 A 19871223; US 4752057 A 19880621

DOCDB simple family (application)
DE 3613075 A 19860418; DE 3765984 T 19870408; EP 87105179 A 19870408; ES 87105179 T 19870408; JP 9609087 A 19870418;
US 3821487 A 19870414