

Title (en)
Telescoping shore

Title (de)
Teleskopartig verlängerbare Stütze

Title (fr)
Etai télescopique

Publication
EP 0725196 A1 19960807 (DE)

Application
EP 95120755 A 19951230

Priority
DE 19503296 A 19950202

Abstract (en)
The torque exerted by load on the threaded nut (7) is taken up by a friction application on the threaded nut outside the thread. The friction application can be removed by rough adjustment of the support length. It is formed between a cone surface (11) on the nut and a non-rotary part (12) which has an upwardly widening funnel-shaped surface, which at least partly accommodates the cone surface. The thread (6) is arranged on an inner tube (1) of a support and a funnel-shaped friction surface is provided on an outer tube (2) of the support. The threaded nut has an extension (10) on its under side, which is conically formed.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine teleskopartig verlängerbare Stütze für den Baubetrieb, insbesondere Deckenstütze, deren Länge mit Hilfe eines ein Gewinde und eine Gewindemutter aufweisenden Gewindegetriebes verstellbar ist. Die Erfindung besteht darin, daß der Steigungswinkel des Gewindes (6) außerhalb der Selbsthemmung liegt und daß das bei Belastung auf die Gewindemutter (7) ausgeübte Drehmoment durch einen auf die Gewindemutter (7) außerhalb des Gewindes wirkenden Reibungsschluß aufgenommen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04G 25/04

IPC 8 full level
E04G 25/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 25/04 (2013.01); **E04G 25/065** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 1684273 A1 19710318 - KIEFEL GUENTER
• [A] CH 348806 A 19600915 - RIEDER OSCAR [CH]
• [A] EP 0522230 A1 19930113 - SHINWA KK [JP]
• [A] CH 321018 A 19570430 - BEKA ST AUBIN AG [CH]
• [A] EP 0349485 A1 19900103 - NANICOBIA ETS [LI]

Cited by
WO9851886A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0725196 A1 19960807; DE 19503296 A1 19960808; DE 19503296 C2 19981015

DOCDB simple family (application)
EP 95120755 A 19951230; DE 19503296 A 19950202