

Title (en)
Improvements in telescopic struts.

Title (de)
Verbesserungen an teleskopartigen Baustützen.

Title (fr)
Perfectionnement aux étais tubulaires télescopiques.

Publication
EP 0493184 A1 19920701 (FR)

Application
EP 91403406 A 19911216

Priority
FR 9016230 A 19901224

Abstract (en)
Improvement in tubular telescopic struts for ensuring greater safety. The improvement involves adding to the base of the shank a tubular abutment 15 force-fitted into the tube 8 and welded to the plate 3. The stroke of the slide 7 is limited in this way, to prevent the possibility that the hand will be crushed between the plate 11 and the nut 6, and the fingers between the slide 7 and the plate 3. The abutment also reinforces the base of the shank which better withstands sledgehammer blows. It is also possible to place at the head of the slide a reinforcement 16 which is also capable of receiving sledgehammer blows if the strut is arranged with the slide downwards. This improvement can apply to all conventional tubular telescopic struts used particularly on public works sites, civil engineering sites, building sites, etc. <IMAGE>

Abstract (fr)
Perfectionnement aux étais télescopiques tubulaires pour assurer une meilleure sécurité. Le perfectionnement consiste en l'adjonction à la base du fût d'une butée tubulaire 15 emmanchée à force dans le tube 8 et soudée sur la platine 3. On limite ainsi la course de la coulisse 7 pour éviter qu'on puisse se faire écraser la main entre la platine 11 et l'écrou 6, et les doigts entre la coulisse 7 et la platine 3. La butée renforce également la base du fût qui résiste mieux aux coups de masse. On peut également mettre un renfort 16 en tête de la coulisse qui est susceptible également de recevoir des coups de masse si l'étau est posé coulisse en bas. Ce perfectionnement peut s'appliquer à tous les étais télescopiques tubulaires classiques utilisés en particulier sur les chantiers de Travaux Publics, de Génie Civil, de Bâtiment etc... <IMAGE>

IPC 1-7
E02D 29/10; E04G 25/06

IPC 8 full level
E04G 25/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 25/06 (2013.01); **E04G 25/061** (2013.01); **E04G 25/065** (2013.01)

Citation (search report)
[A] CH 348807 A 19600915 - OESCHGER ERNST [CH]

Cited by
FR2924143A1; CN112466100A; EP3670787A1; DE4111169C2; NL2002800C2; CN102439249A; US8201583B2; WO2008049780A1; WO2010123360A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0493184 A1 19920701; EP 0493184 B1 19941005; DE 69104469 D1 19941110; ES 2064961 T3 19950201; FR 2670819 A1 19920626; FR 2670819 B1 19940826

DOCDB simple family (application)
EP 91403406 A 19911216; DE 69104469 T 19911216; ES 91403406 T 19911216; FR 9016230 A 19901224