

Title (en)
Strut.

Title (de)
Stütze.

Title (fr)
Etai.

Publication
EP 0527110 A1 19930210 (FR)

Application
EP 92810589 A 19920803

Priority
• CH 116492 A 19920409
• CH 231291 A 19910805

Abstract (en)
The strut comprises a central screw (3) which can move axially in an external tube (1) forming a support and two jaws (6, 6') which can pivot against a compression spring (14, 14'). Each of the jaws comprises a rim (9, 9') intended to bear on the internal surface of a widened part (10) located at the upper end of the external tube. Each of the jaws furthermore comprises a front part in the shape of an angular nut portion (8, 8') intended to be engaged with the thread (5) of the screw. The result of this is that the angular nut portions are engaged/disengaged with the thread of the screw by the sole rotation (18, 18') of the jaws. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'étai comporte une vis centrale (3) mobile axialement dans un tube extérieur (1) formant support et deux mâchoires (6, 6') pouvant pivoter à l'encontre d'un ressort de compression (14, 14'). Chacune des mâchoires comporte un rebord (9, 9') destiné à venir s'appuyer sur la surface intérieure d'une partie évasée (10) située à l'extrémité supérieure du tube extérieur. Chacune des mâchoires comporte en outre une partie avant en forme de portion angulaire d'écrou (8, 8') destinée à venir s'engager avec le filet (5) de la vis. Il en résulte que l'engagement/dégagement des portions angulaires d'écrou avec le filet de la vis s'effectue par la seule rotation (18, 18') des mâchoires. <IMAGE>

IPC 1-7
E04G 25/04; **E04G 25/06**

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

CPC (source: EP KR)
E04G 25/04 (2013.01 - EP KR); **E04G 25/06** (2013.01 - EP); **E04G 25/065** (2013.01 - EP); **E04G 2025/042** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [Y] FR 1468326 A 19670203 - ACCESS EQUIPMENT LTD
• [Y] CH 348806 A 19600915 - RIEDER OSCAR [CH]
• [YD] EP 0349485 A1 19900103 - NANICOBIA ETS [LI]
• [A] US 3603552 A 19710907 - WHEELLOCK COLIN
• [A] WO 9100965 A1 19910124 - ARTEON MARCEL [FR]
• [A] GB 1588942 A 19810507 - ACCESS PLANT

Cited by
ES2146166A1; CN115262748A; US6752570B2; GB2305677A; CN113356637A; FR2764961A1; GB2325012A; FR2763622A1; GB2325012B; USD907880S; CN110182706A; GB2572850A; GB2572850B; US11597637B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0527110 A1 19930210; JP H05187136 A 19930727; KR 930019963 A 19931019; TW 202492 B 19930321

DOCDB simple family (application)
EP 92810589 A 19920803; JP 20521492 A 19920731; KR 920013964 A 19920804; TW 81106197 A 19920805