

Title (en)
ADJUSTABLE BRACE OR PROP.

Title (de)
EINSTELLBARE STÜTZE ODER STREBE.

Title (fr)
JAMBE DE FORCE OU APPUI REGLABLE.

Publication
EP 0100333 A1 19840215 (EN)

Application
EP 83900547 A 19830210

Priority
AU PF263782 A 19820210

Abstract (en)
[origin: WO8302794A1] A prop body (10) has, in addition to its telescopically adjustable outer section (11) and inner section (12), a screw (13) threadedly engaged in the distal end of the inner section (12). Sole plates (23, 24) are connected to the ends of the body (10), one sole plate (23) being connected rotatably to the outer telescopic section (11), the other sole plate (24) being non-rotatably connected to the screw (13). With the screw (13) held against rotation of its sole plate (24), the telescopic sections (11, 12) can be rotated in one direction or the other for screw-threaded extension or retraction of the prop body (10). Either or each sole plate (23, 24) may be connected to the prop body (10) by a universal joint (25, 31) so the prop can be used as a compression or tension member between surfaces to one or both of which it is oblique.

Abstract (fr)
Le corps d'un appui (10) possède, outre sa section externe (11) et sa section interne (12) réglables de manière télescopique, une vis (13) engagée par filetage dans l'extrémité distale de la section interne (12). Des semelles (23, 24) sont connectées aux extrémités du corps (10), une semelle (23) étant connectée de manière rotative à la section externe télescopique (11), l'autre semelle (24) étant connectée de manière non-rotative à la vis (13). La vis (13) ne pouvant tourner par rapport à sa semelle (24), les sections télescopiques (11, 12) peuvent tourner dans une direction ou dans l'autre pour rentrer ou sortir par vissage le corps d'appui (10). Une ou chacune des semelles (23, 24) peut être connectée au corps d'appui (10) par un joint universel (25, 31), de manière à pouvoir utiliser l'appui comme un organe de compression ou de tension entre des surfaces, l'appui étant oblique par rapport à l'une d'elles ou aux deux.

IPC 1-7
E04G 25/06

IPC 8 full level
E04B 1/58 (2006.01); **E04G 21/26** (2006.01); **E04G 25/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 17/14 (2013.01); **E04G 21/26** (2013.01); **E04G 25/06** (2013.01); **E04G 25/061** (2013.01); **E04G 25/063** (2013.01); **E04G 2025/006** (2013.01)

Cited by
GB2591129A; GB2591129B

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8302794 A1 19830818; EP 0100333 A1 19840215; EP 0100333 A4 19840517; JP S59500138 A 19840126; ZA 83905 B 19831130

DOCDB simple family (application)
AU 8300019 W 19830210; EP 83900547 A 19830210; JP 50066383 A 19830210; ZA 83905 A 19830210