

Title (en)

DEVICE FOR HOLDING CABLES, PIPES, HOSES OR THE LIKE.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM HALTEN VON KABELN, LEITUNGEN, SCHLÄUCHEN ODER DERGLEICHEN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE RETENUE DE CABLES, CONDUITS, TUYAUX OU SIMILAIRES.

Publication

EP 0523055 A1 19930120 (DE)

Application

EP 91903352 A 19910208

Priority

DE 4011024 A 19900405

Abstract (en)

[origin: DE4011024C1] A device for holding cables, pipes, hoses or the like has a hollow cylindrical fitting stub through which the cable or the like is led and a thrust screw (9) with a corrugated inner surface (15) which can be screwed on the fitting stub. There are clamping tongues (6) on the side of the fitting stub facing the thrust screw. An elastic seal (8) is inserted inside the clamping tongues. When the thrust screw is tightened on the fitting stub, clamping tongues (6) bearing on the corrugated inner surface (15) of the thrust screw (9) are pressed together and thus presses the seal on the cable (16) or the like. The inner surface (15) of the thrust screw (19) is ovally corrugated (18) when viewed in radial cross-section so that the clamping tongues (6) can be unevenly pressed together, leading to a sturdier securing of the cable in the device and at the same time prevents the thrust screw from rotating.

Abstract (fr)

Un dispositif de retenue de câbles, conduits, tuyaux ou similaires comprend une tubulure cylindrique creuse de montage, traversée par le câble ou similaire, et une vis de serrage (9) vissable sur la tubulure de montage et pourvue d'une surface intérieure courbe (15). Des languettes de serrage (6) sont agencées sur le côté de la tubulure de montage qui fait face à la vis de serrage. Une rondelle élastique d'étanchéité (8) est insérée dans les languettes de serrage. Lorsque l'on visse la vis de serrage sur la tubulure de montage, les languettes de serrage (6) qui s'appuient sur la surface intérieure courbe (15) de la vis de serrage (9) sont comprimées, sollicitant la rondelle d'étanchéité contre le câble (16) ou similaire. La surface intérieure (15) de la vis de serrage (9) a une section transversale radiale ovale (18), de façon à comprimer de manière irrégulière les languettes de serrage (6), ce qui permet d'obtenir une plus forte fixation du câble dans le dispositif et d'empêcher en même temps la vis de serrage de tourner.

IPC 1-7

F16L 5/02; **H02G 3/06**

IPC 8 full level

F16L 5/06 (2006.01); **H02G 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F16L 5/06 (2013.01); **H02G 3/0658** (2013.01); **H02G 3/0675** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9115700A1

Cited by

EP3598593A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 4011024 C1 19910822; EP 0523055 A1 19930120; WO 9115700 A1 19911017

DOCDB simple family (application)

DE 4011024 A 19900405; EP 9100238 W 19910208; EP 91903352 A 19910208