

Title (en)
EXPANSIBLE DEVICE APPLICABLE PARTICULARLY TO THE WEDGING IN CONSTRUCTIONS AND WORKS OF CIVIL ENGINEERING.

Title (de)
AUSDEHNBARE VORRICHTUNG, INSBESONDERE ANWENDBAR ZUM FESTKEILEN IM BAUWESEN.

Title (fr)
DISPOSITIF EXPANSIBLE, APPLICABLE EN PARTICULIER AU CLAVAGE DANS LES CONSTRUCTIONS ET LES OUVRAGES DE GENIE CIVIL.

Publication
EP 0227727 A1 19870708 (FR)

Application
EP 86903445 A 19860625

Priority
FR 8509703 A 19850626

Abstract (en)
[origin: WO8700227A1] Expansible device more specially intended for public works. The device comprises a sleeve (1) presenting at least a longitudinal slot which completely traverses its wall and extends from one of its extremities (9) up to the vicinity of the other extremity (11), as well as two opposite truncated bodies (2, 3) which are sunk at least partially into said sleeve (1) by its respective extremities which widen outwards and which co-operate with means (12, 14) to bring the bodies closer to each other with widening of said longitudinal slot or slots and expansion of said sleeve (1), these deformations taking place without reaching the failure stress of the sleeve material. Applications to the wedging or keying up of joints.

Abstract (fr)
Un dispositif expansible, plus spécialement destiné aux travaux publics. Ce dispositif comporte un manchon (1) présentant au moins une fente longitudinale qui traverse complètement sa paroi en s'étendant de l'une de ses extrémités (9) jusqu'au voisinage de l'autre (11), ainsi que deux corps tronconiques opposés (2, 3) qui s'enfoncent au moins partiellement dans ledit manchon (1) par ses extrémités respectives, qui s'élargissent vers l'extérieur et qui coopèrent avec des moyens (12, 14) pour les rapprocher l'un de l'autre avec élargissement de ladite ou desdites fentes longitudinales et expansion dudit manchon (1), ces déformations se faisant sans atteindre la contrainte de rupture du matériau du manchon. Applications au calage ou clavage de joints.

IPC 1-7
E04G 23/08; **E01D 21/00**

IPC 8 full level
E01D 22/00 (2006.01); **E04G 23/08** (2006.01); **E21C 37/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01D 22/00 (2013.01); **E04G 23/08** (2013.01); **E21C 37/04** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8700227A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8700227 A1 19870115; EP 0227727 A1 19870708; FR 2584119 A1 19870102; FR 2584119 B1 19880708

DOCDB simple family (application)
FR 8600223 W 19860625; EP 86903445 A 19860625; FR 8509703 A 19850626