

Title (en)

SPREAD PIN TO BE ANCHORED INTO DRILLED HOLES OF DIFFERENT DIAMETERS.

Title (de)

SPREIZDÜBEL FÜR DIE VERANKERUNG IN BOHRLÖCHERN BELIEBIGER DURCHMESSER.

Title (fr)

CHEVILLE A EXPANSION POUR L'ANCRAGE DANS DES TROUS DE FORAGE DE DIFFERENTS DIAMETRES.

Publication

EP 0176545 A1 19860409 (DE)

Application

EP 85901538 A 19850306

Priority

HU 103584 A 19840316

Abstract (en)

[origin: WO8504221A1] The spread pin is comprised of a sleeve (1) arranged against the wall of the drilled hole (4) and comprising an inner star-like traversing opening (3) and a smooth or fluted outer envelope which is longitudinally cut throughout a helical line (2). The thus formed threads of the sleeve (1) are displaced upon inserting a screw (6) into the traversing opening (3), the sleeve (1) arranged into the drilled hole (4) of a masonry work (5) being regularly compressed throughout its surface against the wall of the drilled hole.

Abstract (fr)

La cheville à expansion se compose d'une douille (1) placée contre la paroi du trou de forage (4) et comportant une ouverture traversante intérieure (3) en étoile et une enveloppe extérieure lisse ou cannelée, qui est coupée sur toute sa longueur le long d'une ligne hélicoïdale (2). Les filets ainsi formés de la douille (1) se déplacent lors de l'introduction d'une vis (6) dans l'ouverture traversante (3), la douille (1) placée dans le trou de forage (4) d'un ouvrage de maçonnerie (5) étant comprimée régulièrement sur toute sa surface contre la paroi du trou de forage.

IPC 1-7

F16B 13/00

IPC 8 full level

F16B 13/06 (2006.01); **F16B 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F16B 13/02 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8504221A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8504221 A1 19850926; EP 0176545 A1 19860409; JP S61501652 A 19860807

DOCDB simple family (application)

HU 8500015 W 19850306; EP 85901538 A 19850306; JP 50130685 A 19850306