

Title (en)
SELF-INTERLOCKING MEANS FOR END TO END JOINTING OF ELONGATED CONCRETE ELEMENTS, ESPECIALLY OF CONCRETE PILES.

Title (de)
SELBSTINEINANDERGREIFENDE MITTEL FÜR DAS ANEINANDERFÜGEN VON LÄNGLICHEN BETONELEMENTEN, INSBESONDERE VON BETONPFILERN.

Title (fr)
MOYENS D'AUTOVERROUILLAGE SERVANT A JOINTER BOUT A BOUT DES ELEMENTS EN BETON ALLONGES, PARTICULIEREMENT DES PILES EN BETON.

Publication
EP 0573505 A1 19931215 (EN)

Application
EP 92905585 A 19920220

Priority
• NO 9200031 W 19920220
• NO 910688 A 19910221

Abstract (en)
[origin: WO9214885A1] A self-interlocking means for end to end jointing of elongated concrete elements, especially concrete piles, comprises two end plates (1) and substantially straight glide bars (10) to be forced into slightly curved locking grooves (2) in the end plates and running from one peripheral side (4) of the end plate (1) to the opposite peripheral side (5) of the end plate and being open to both these sides. When the end to end jointing of two elongated concrete elements is performed, an end plate (1) will be attached to each of the two ends to be jointed. The end plates (1) are brought together in abutting relationship so that the locking grooves (2) of one end plate (1) will be exactly opposite the corresponding locking grooves (2) in the other end plate (1), and the glide bars (10) are forced into the lateral openings formed by each pair of exactly oppositely located locking grooves (2), thereby interlockingly pressing the two abutting end plates (1) together.

Abstract (fr)
Moyen d'autoverrouillage servant à joindre bout à bout des éléments allongés en béton, particulièrement des piles en béton et comprenant deux plaques d'extrémité (1) et des barres coulissantes sensiblement droites (10) qu'on introduit dans des rainures de blocage légèrement incurvées (2), situées dans lesdites plaques d'extrémité et s'étendant entre l'un des côtés périphériques (4) de la plaque d'extrémité et le côté périphérique opposé (5) de ladite plaque, lesdites rainures étant ouvertes sur les deux desdits côtés. Quant on a effectué l'assemblage bout à bout de deux éléments allongés en béton, on fixe une plaque d'extrémité (1) à chacune des deux extrémités à joindre. On rapproche les plaques d'extrémité (1) pour les amener en butée, afin que les rainures de blocage (2) de l'une des plaques d'extrémité (1) soient exactement en face des rainures de blocage correspondantes (2) de l'autre plaque d'extrémité (1) et on introduit les barres coulissantes (10) dans les ouvertures latérales constituées par chaque paire de rainures de blocage (2) situées exactement les unes en face des autres, la position de butée de deux plaques d'extrémité (1) créant l'autoverrouillage.

IPC 1-7
E02D 5/52

IPC 8 full level
E02D 5/52 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 5/523 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9214885A1

Cited by
WO2008128025A1; US9038274B2; US9339944B2

Designated contracting state (EPC)
DE DK GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9214885 A1 19920903; AU 1324392 A 19920915; DE 69206788 D1 19960125; DK 0573505 T3 19960422; EP 0573505 A1 19931215; EP 0573505 B1 19951213; FI 107631 B 20010914; FI 933669 A0 19930820; FI 933669 A 19931014; NO 174217 B 19931220; NO 174217 C 19940811; NO 910688 D0 19910221; NO 910688 L 19920824

DOCDB simple family (application)
NO 9200031 W 19920220; AU 1324392 A 19920220; DE 69206788 T 19920220; DK 92905585 T 19920220; EP 92905585 A 19920220; FI 933669 A 19930820; NO 910688 A 19910221