

Title (en)

Method for making an underground watertight screen and the screen so produced.

Title (de)

Verfahren um eine wasserundurchlässige unterirdische Schicht zu realisieren und damit hergestellte Schicht.

Title (fr)

Procédé de réalisation d'écrans d'étanchéité souterrains, et écrans ainsi produits.

Publication

EP 0565411 A1 19931013

Application

EP 93400846 A 19930401

Priority

FR 9204178 A 19920406

Abstract (en)

The invention relates to an underground watertight screen extending in a horizontal general direction, comprising at least one stratum consisting of a plurality of solid unitary elements (3) which intersect one another, formed from a mortar or puddled earth (8) or from a hardened slurry, the said unitary elements (3) having the shape of a cone with substantially vertical axis and whose vertex angle theta lies between 60 and 170 DEG inclusive. Application in the field of civil engineering works, for example for producing footings. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un écran d'étanchéité souterrain, s'étendant en direction générale horizontale, comprenant au moins une strate constituée d'une pluralité d'éléments unitaires solides (3) se recoupant, formés d'un mortier ou béton de sol (8) ou d'un coulis durci, lesdits éléments unitaires (3) ayant la forme d'un cône à axe sensiblement vertical et dont l'angle au sommet θ est compris entre 60 et 170° inclusivement. Application dans le domaine des travaux de génie civil, par exemple pour la réalisation de radiers. <IMAGE>

IPC 1-7

E02D 3/12; **E02D 19/16**

IPC 8 full level

E02D 3/12 (2006.01); **E02D 19/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 3/12 (2013.01); **E02D 19/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2114347 A5 19720630 - ICHISE YOSHIO
- [A] FR 2415169 A1 19790817 - TAKAHASHI YUICHIRO [JP]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 74 (M-568)(2521) 6 Mars 1987 & JP-A-61 229 014 (TAGUCHI KENKYUSHO)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 152 (M-309)14 Juillet 1984 & JP-A-59 048 516 (YAMAMOTO KOGYO) 19 Mars 1984

Cited by

EP0918110A1; EP0940559A3; EP1213055A1; DE19752180C1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0565411 A1 19931013; **EP 0565411 B1 19960925**; AT E143436 T1 19961015; DE 69304971 D1 19961031; DE 69304971 T2 19970313; DK 0565411 T3 19961111; FR 2689534 A1 19931008; GR 3021156 T3 19961231; HK 6997 A 19970124; SG 43829 A1 19971114

DOCDB simple family (application)

EP 93400846 A 19930401; AT 93400846 T 19930401; DE 69304971 T 19930401; DK 93400846 T 19930401; FR 9204178 A 19920406; GR 960402190 T 19960926; HK 6997 A 19970116; SG 1996001625 A 19930401