

Title (en)

Method for creating concrete bodies and cement bodies in the ground.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von Beton- und Zementkörpern im Boden.

Title (fr)

Procédé pour la fabrication de corps en béton et de corps en ciment dans le sol.

Publication

EP 0509385 A1 19921021 (DE)

Application

EP 92106097 A 19920409

Priority

DE 4111604 A 19910410

Abstract (en)

Method of producing wall-shaped or floor-shaped concrete or cement bodies in the ground, in which grout columns (12), parallel to one another and at least tangent to one another, are constructed one after the other by the nozzle jet method from an injection stem (9) driven into the ground and form the concrete or cement body after the hardening, and in which sheet-piling or reinforcing elements (6) are in each case sunk at the same time as the injection stem individually or in groups inside one grout column (12) each, which sheet-piling or reinforcing elements (6) remain in the grout column when the injection stem is withdrawn. <IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren zum Herstellen von wand- oder deckenförmigen Beton- oder Zementkörpern im Boden, bei dem zueinander parallele einander zumindest tangierende Injektionssäulen (12) im Düsenstrahlverfahren aus einem Injiziergestänge (9) heraus, das in den Boden vorgetrieben wird, nacheinander erstellt werden und nach dem Aushärten den Beton- oder Zementkörper bilden, und bei dem daß gleichzeitig mit einem Injiziergestänge Spundwand- oder Bewehrungselemente (6) jeweils einzeln oder gruppenweise innerhalb jeweils einer Injektionssäule (12) abgeteuft werden, die beim Ziehen des Injiziergestänges in der Injektionssäule verbleiben. <IMAGE>

IPC 1-7

E02D 5/18; **E02D 5/46**; **E02D 7/24**

IPC 8 full level

E02D 5/18 (2006.01); **E02D 5/46** (2006.01); **E02D 7/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 5/18 (2013.01); **E02D 5/46** (2013.01); **E02D 7/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2341014 A1 19770909 - CCP ITALIA SPA [IT]
- [A] FR 1405651 A 19650709 - TYPENPROJEKTIERUNG BEI DER DEU
- [A] DE 3415738 A1 19851031 - GKN KELLER GMBH [DE]
- [A] GB 1441473 A 19760630 - SOIL MECHANICS LTD
- [A] BE 627142 A

Cited by

ES2113226A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0509385 A1 19921021; **EP 0509385 B1 19940316**; AT E103026 T1 19940415; DE 4111604 A1 19921015; DE 59200085 D1 19940421

DOCDB simple family (application)

EP 92106097 A 19920409; AT 92106097 T 19920409; DE 4111604 A 19910410; DE 59200085 T 19920409