

Title (en)
Active foundation

Title (de)
Aktive Gründung

Title (fr)
Fondation active

Publication
EP 1108818 A2 20010620 (DE)

Application
EP 00126332 A 20001202

Priority
DE 19960023 A 19991213

Abstract (en)
The method involves injecting a binding agent suspension from a number of bore holes distributed over a soil surface in a pattern. In a first phase nozzle jet injection is performed via a number of unpiped holes in a first pattern at different heights and in various directions. In a further phase a number of bore holes arranged in a different pattern is fitted with valve pipes or individual valves. Independent claims are also included for the following: an arrangement for implementing the method.

Abstract (de)
Verfahren zur Bodenverbesserung, gemäß dem Injektionen von Bindemittelsuspension aus einer Vielzahl von über eine Bodenoberfläche nach einem Flächenraster verteilt angeordneten Bohrlöchern durchgeführt werden, mit den folgenden Verfahrensschritten: in einer ersten Phase werden aus nach einem ersten Raster angeordneten unverrohrten Bohrlöchern Düsenstrahlinjektionen (Düsenstrahlfracturing) jeweils in verschiedenen Höhen und nach verschiedenen Richtungen ausgeführt; in einer weiteren Phase werden nach einem weiteren vom ersten abweichenden Raster angeordnete Bohrlöcher mit Ventilrohren bzw. Einzelventilen bestückt. <IMAGE>

IPC 1-7
E02D 3/12

IPC 8 full level
E02D 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 3/12 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4311917 A1 19940707 - KELLER GRUNDBAU GMBH [DE]
• DE 3521434 A1 19861218 - GKN KELLER GMBH [DE]

Cited by
CN102330425A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1108818 A2 20010620; EP 1108818 A3 20020605; EP 1108818 B1 20041117; AT E282738 T1 20041215; DE 19960023 A1 20010628; DE 50008660 D1 20041223

DOCDB simple family (application)
EP 00126332 A 20001202; AT 00126332 T 20001202; DE 19960023 A 19991213; DE 50008660 T 20001202