

Title (en)
REINFORCING AND CONFINING EARTH FORMATIONS.

Title (de)
VERSTÄRKEN UND BEFESTIGEN VON ERDFORMATIONEN.

Title (fr)
RENFORCEMENT ET DELIMITATION DE FORMATIONS DE TERRAIN.

Publication
EP 0111512 A1 19840627 (EN)

Application
EP 83901798 A 19830608

Priority
AU PF444782 A 19820616

Abstract (en)
[origin: WO8400048A1] Reinforcing and confining of earth formations comprising a plurality of support members having a retaining portion (21) for anchoring in bore hole in the earth formation and an exposed portion having at least two free ends (22, 23) lying substantially against the earth formation at an angle of substantially against the earth formation at an angle of between 90<o>-180<o> to each other, the free ends having closed loops for direct interconnection with support members in adjacent bore holes to define a mesh-like structure over the surface of the earth formation. The earth formation may be reinforced by tensioning either the anchored portion of a support member in the bore hole and/or the free ends.

Abstract (fr)
Renforcement et délimitation de formations de terrain comprenant une pluralité d'organes de support présentant une partie de retenue (21) permettant l'ancrage dans un trou de forage dans la formation de terrain et une partie exposée possédant au moins deux extrémités libres (22, 23) situées sensiblement contre la formation de terrain en formant entre elles un angle compris entre 90o et 180o, les extrémités libres possédant des boucles fermées pour l'interconnexion directe avec des organes de support dans des trous de forage adjacents pour définir une structure en treillis au-dessus de la surface de la formation de terrain. Celle-ci peut être renforcée en mettant sous tension la partie ancrée d'un organe de support dans le trou de forage et/ou les extrémités libres.

IPC 1-7
E21D 20/02; **E21D 21/00**; **E02D 17/20**; **E02D 5/80**

IPC 8 full level
E21D 11/00 (2006.01); **E21D 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E21D 11/006 (2013.01); **E21D 21/0026** (2013.01); **E21D 21/006** (2016.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8400048 A1 19840105; EP 0111512 A1 19840627; EP 0111512 A4 19841105; ZA 834289 B 19840328

DOCDB simple family (application)
AU 8300077 W 19830608; EP 83901798 A 19830608; ZA 834289 A 19830610