

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR LAYING ON A SURFACE A REINFORCED GROUND COMPRISED OF PARTICULATE ELEMENTS AND OF A BINDER.

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES AUS TEILCHEN UND BINDEMittel BESTEHENDEN VERSTÄRKTEN BODENS AUF EINER FLÄCHE.

Title (fr)
PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN PLACE SUR UNE SURFACE D'UN SOL RENFORCE CONSTITUE D'ELEMENTS PARTICULAIRES ET D'UN LIANT.

Publication
EP 0294430 A1 19881214 (FR)

Application
EP 88900378 A 19871214

Priority
FR 8617514 A 19861215

Abstract (en)
[origin: EP0274947A2] For laying a reinforced ground comprised of particulate elements and of a binder, the particulate material is taken from a surface layer of the ground (1) to be treated, the particulate material is projected, immediately after its taking, as a rain onto the ground to be treated, and the binder (11) is introduced in the rain of particulate material and the particulate material and the binder are deposited on the ground (1) to be treated. Substantially simultaneously, a spraying and rain projection of the material are carried out by taking the material by means of a blade-type (4) horizontal rotor (2) biting in the ground to be treated on the thickness (e) of said surface layer, the rotor having a general translation motion in a forward direction and rejecting by backwards projection the material taken from said layer.

Abstract (fr)
Pour mettre en place un sol renforcé constitué d'éléments particuliers et d'un liant, on prélève le matériau particulaire dans une couche de surface du sol (1) à traiter, on projette le matériau particulaire, immédiatement après prélèvement, en pluie sur le sol à traiter, et on introduit le liant (11) au sein de la pluie de matériau particulaire et on dépose le matériau particulaire et le liant sur le sol (1) à traiter. On réalise sensiblement simultanément une pulvérisation et la projection en pluie du matériau en prélevant celui-ci au moyen d'un rotor (2) horizontal à pales (4) mordant dans le sol à traiter sur l'épaisseur (e) de ladite couche de surface, animé d'un mouvement général de translation vers l'avant et rejetant par projection vers l'arrière le matériau prélevé dans ladite couche.

IPC 1-7
E01C 21/00; **E02D 3/00**

IPC 8 full level
E01C 21/00 (2006.01); **E02D 3/00** (2006.01); **E02D 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 3/005 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8804709A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0274947 A2 19880720; **EP 0274947 A3 19880727**; **EP 0274947 B1 19910814**; AT E66268 T1 19910815; EP 0294430 A1 19881214; FR 2608183 A1 19880617; FR 2608183 B1 19890428; JP H01501958 A 19890706; WO 8804709 A1 19880630

DOCDB simple family (application)
EP 87402838 A 19871214; AT 87402838 T 19871223; EP 88900378 A 19871214; FR 8617514 A 19861215; FR 8700500 W 19871214; JP 50057488 A 19871214