

Title (en)

PROCESS FOR MAKING SOIL IMPERMEABLE TO WATER, IN PARTICULAR FOR REPAIRING LEAKING UNDERGROUND TUBES OR FOR IMPROVING THE DURABILITY OF STRUCTURES.

Title (de)

VERFAHREN ZUM WASSERDICHTMACHEN VON ERDREICH, INSBESONDERE ZUR REPARATUR VON UNDICHTEN UNTERIRDISCHEN ROHRLEITUNGEN BZW. ZUR VERBESSERUNG DER HALTBARKEIT VON BAUOBJEKTEN.

Title (fr)

PROCEDE POUR IMPERMEABILISER LE SOL, NOTAMMENT POUR REPARER DES CANALISATIONS SOUTERRAINES NON ETANCHES OU POUR AMELIORER LA DURABILITE D'OUVRAGES.

Publication

EP 0345324 A1 19891213 (DE)

Application

EP 89900295 A 19881215

Priority

HU 570987 A 19871216

Abstract (en)

[origin: WO8905887A1] In the process described, a liquid (A) containing water glass is introduced into the soil to be treated and possibly reacted with another liquid (B) introduced into the soil, in order to form a hydrogel. The process is characterized in that liquid (A) is treated, before or during its introduction into the soil to be treated, with an aqueous suspension of a hydraulic binder (liquid C).

Abstract (fr)

Au cours du procédé décrit, on introduit dans le sol à traiter un liquide (A) contenant du verre soluble, que l'on fait réagir avec un liquide (B) également introduit dans le sol, afin de former un hydrogel. Ce procédé est caractérisé en ce qu'avant ou pendant l'introduction du liquide (A) dans le sol à traiter, ce dernier est traité avec la suspension aqueuse d'un liant hydraulique (liquide C).

IPC 1-7

E02D 3/00

IPC 8 full level

E02D 3/12 (2006.01); **E03F 3/06** (2006.01); **F16L 55/164** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 3/12 (2013.01); **E03F 3/06** (2013.01); **F16L 55/164** (2013.01); **E03F 2003/065** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8905887A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8905887 A1 19890629; EP 0345324 A1 19891213; HU 204333 B 19911230; HU T50859 A 19900328

DOCDB simple family (application)

HU 8800081 W 19881215; EP 89900295 A 19881215; HU 570987 A 19871216