

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR POST-SETTING A LIQUID IMPERVIOUS LAYER IN EXTENDED DUMPING GROUNDS AND CONTAMINATED AREAS IN ORDER TO PROTECT GROUND WATERS.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHTRÄGLICHEN EINBRINGEN EINER FLÜSSIGKEITSUNDURCHLÄSSIGEN SCHICHT IN AUSGEDEHNTE DEPONIEEN UND KONTAMINIERTEN STANDORTE ZUM SCHUTZ DES GRUNDWASSERS.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN PLACE ULTERIEURE D'UNE COUCHE IMPERMEABLE AUX LIQUIDES DANS DES DECHARGES DE DECHETS ETENDUES ET DES ENDROITS CONTAMINES AFIN DE PROTEGER LES NAPPES D'EAU SOUTERRAINES.

Publication

EP 0224524 A1 19870610 (DE)

Application

EP 86903354 A 19860528

Priority

- DE 3519124 A 19850528
- DE 3528864 A 19850812
- DE 3532655 A 19850913
- DE 3604940 A 19860217
- DE 3617956 A 19860528

Abstract (en)

[origin: WO8607107A1] The method and device disclosed for the sanitation of waste dumping grounds (10) by post-laying of a liquid impervious layer are based both on the shield advance principle and on the longwall working method, the advance device being substantially configured like a rectangular unit. The cover plates (2) covering the base plates (3) are interconnected by hydraulic jacks (16). A face stanchion (29) provided at the front and a support shield (17) provided at the rear face form a completely closed tunnel which advances under the dumping ground (10) in an articulated way and by sheeting and under the protection of which it is possible to incorporate sealing sole-plates. The material broken off under the breast is transported behind the support shield (17) where it is compacted, whereafter the individual devices stayed by traction jacks (18) advance step by step and by cycle.

Abstract (fr)

Le procédé et dispositif ci-décrits visant à assainir les décharges de déchets (10) par la mise en place ultérieure d'une couche imperméable aux liquides, fonctionnent tant selon le principe du travail au bouclier que selon la méthode de la taille, le dispositif d'avancement se présentant sensiblement sous la forme d'une unité rectangulaire. Les plaques de couverture (2) recouvrant les plaques de base (3) sont reliées les unes aux autres par des vérins hydrauliques (16). Un étau de face (29) situé l'avant et un bouclier-support (17) situé sur la face arrière forment un tunnel entièrement clos, qui progresse sous la décharge (10) de manière articulée et par cuvelage et sous la protection duquel il est possible d'incorporer des soles d'étanchéité. Le matériau abattu au-dessous de la taille est transporté derrière le bouclier-support (17) où il est compacté, grâce à quoi les dispositifs individuels, étayés par des vérins de traction (18), progressent pas à pas et par cycle.

IPC 1-7

E02D 31/00; **E21D 23/00**; **B09B 1/00**

IPC 8 full level

B09B 1/00 (2006.01); **E02D 31/00** (2006.01); **E21D 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B09B 1/00 (2013.01); **E02D 31/006** (2013.01); **E21D 23/00** (2013.01); **E21D 23/0481** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8607107A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 8607107 A1 19861204; DE 3617956 A1 19871203; EP 0224524 A1 19870610

DOCDB simple family (application)

EP 8600321 W 19860528; DE 3617956 A 19860528; EP 86903354 A 19860528