

Title (en)

Method for sealing off existing waste sites or polluted areas.

Title (de)

Verfahren zum Abdichten bestehender Mülldeponien oder kontaminierter Flächen.

Title (fr)

Procédé pour rendre étanches des dépôts d'ordures existants ou des surfaces contaminées.

Publication

**EP 0360145 A2 19900328 (DE)**

Application

**EP 89116983 A 19890913**

Priority

- DE 3832091 A 19880921
- DE 3833292 A 19880930
- DE 3900391 A 19890109

Abstract (en)

In a method for sealing off existing waste sites or polluted areas, pipes which are approximately parallel to one another are installed under the waste site or contaminated area and a blade is pulled forward between every two pipes. Adjacently situated, sealing plastic sheets which are sealed by joining along their edges are pulled in between the layers of soil separated by the blade. To make it possible to check that the sealing sheets have been correctly drawn in and the joining of the sheets is leaktight, the blade is pulled forward in each case by approximately a sealing sheet width and the sealing sheet is pulled in through a gap in the blade. An edge of the last sealing sheet pulled in is joined to the free edge of the previous sealing sheet in the gap and a mineral sealing compound is introduced at least on one side of the sealing sheet while the blade is being pulled forward.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren werden unter die Mülldeponie oder kontaminierte Fläche Rohre (1) etwa parallel zueinander eingebaut und zwischen jeweils zwei Rohren wird ein Schwert (2) vorgezogen. Zwischen die von dem Schwert getrennten Bodenschichten werden nebeneinander liegende dichtende Kunststoffdichtungsbahnen (15) eingezogen, die längs ihrer Ränder miteinander dichtend verbunden werden. Um eine Kontrolle des ordnungsgemäßen Einzugs der Dichtungsbahnen und der dichten Verbindung der Bahnen zu ermöglichen, wird das Schwert um jeweils etwa eine Dichtungsbahnbreite vorgezogen und die Dichtungsbahn quer durch einen Spaltraum des Schwertes eingezogen. Ein Rand der zuletzt eingezogenen Dichtungsbahn wird in dem Spaltraum mit dem freien Rand der vorhergehenden Dichtungsbahn verbunden und während des Vorzugs des Schwertes wird mindestens auf einer Seite der Dichtungsbahn eine mineralische Dichtungsmasse eingebracht.

IPC 1-7

**E02D 31/00**

IPC 8 full level

**E02D 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E02D 31/006** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0360145 A2 19900328; EP 0360145 A3 19910227; EP 0360145 B1 19921202;** DE 58902883 D1 19930114; DK 464289 A 19900322; DK 464289 D0 19890920

DOCDB simple family (application)

**EP 89116983 A 19890913;** DE 58902883 T 19890913; DK 464289 A 19890920