

Title (en)

Method of installing a cut-off wall in the soil

Title (de)

Verfahren zum Installieren einer Schirmwand im Boden

Title (fr)

Procédé pour installer un écran d'étanchéité dans le sol

Publication

EP 0855472 A1 19980729 (DE)

Application

EP 98200213 A 19980126

Priority

NL 1005083 A 19970124

Abstract (en)

The method is used in installing a screen wall in the ground. In each profile edge of an already installed wall element or panel, a profiled edge of a next wall element or panel is inserted. The correct engagement of the two edges is monitored with a sensor element on one of these elements. The sensor element output or a conversion signal taken from it is sent or transmitted by wireless transmission to a remote display and/or processor device. This displays the state of the mutual engagement of adjacent wall panels. Preferably the transmission signal is an acoustic signal e.g. an ultrasound signal. The signal may be generated by an energy source controlled by a local clock or time independent.

Abstract (de)

Verfahren zur Überprüfung der Aufstellung eines Schirmwandteils beim im Boden Anbringen einer Schirmwand, wobei jeweils in einen Profilrand eines schon eingeführten Schirmwandelements ein Profilrand eines nachfolgenden Schirmwandelements eingeführt wird, und wobei das korrekte gegenseitige Eingreifen der beiden Profilränder mit einem Sensorelement an einem dieser Schirmwandelemente überwacht wird, wobei die Erfassung dieses Sensorelements oder ein davon abgeleitetes Umwandlungssignal dieses Sensorelements drahtlos an eine sich im Abstand befindende Anzeige- und/oder Verarbeitungsvorrichtung übersandt oder übermittelt wird, um den Zustand des gegenseitigen Eingreifens dieser Profilränder anzuzeigen, und ein Schirmwandteil für die Ausführung dieses Verfahrens. <IMAGE>

IPC 1-7

E02D 13/06

IPC 8 full level

E02D 13/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 13/06 (2013.01)

Citation (applicant)

- NL 7908262 A 19810601 - HOLLANDSCHE BETONGROEP NV
- NL 191614 B 19950703 - HATTUM & BLANKEVOORT BV

Citation (search report)

- [AD] NL 8603243 A 19880718 - HATTUM & BLANKEVOORT BV
- [DA] NL 7908262 A 19810601 - HOLLANDSCHE BETONGROEP NV
- [A] EP 0431710 A1 19910612 - HOLLANDSCHE BETONGROEP NV [NL]
- [A] FR 2646188 A1 19901026 - SOLETANCHE [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0855472 A1 19980729

DOCDB simple family (application)

EP 98200213 A 19980126