

Title (en)

Diaphragm walls.

Title (de)

Schlitzwände.

Title (fr)

Parois diaphragme.

Publication

**EP 0164496 A2 19851218 (DE)**

Application

**EP 85102150 A 19850227**

Priority

DE 3422275 A 19840615

Abstract (en)

According to the invention, the requisite thickness for diaphragm walls in underground engineering and tunnelling is substantially reduced if first of all a thixotropic mass is put into the dug earth slit and then sealing elements consisting of plastic sealing sheets with applied in-situ concrete are lowered into the thixotropic mass. <IMAGE>

Abstract (de)

Nach der Erfindung wird die notwendige Dicke für Schlitzwände im Tief- und Tunnelbau wesentlich verringert, wenn zunächst eine thixotrope Masse in die ausgehobenen Erdschlitze eingebracht und danach Dichtungselemente aus Kunststoffdichtungsbahnen mit aufgebrachttem Ort beton in die thixotrope Masse abgesenkt werden.

IPC 1-7

**E02D 5/20**; **E02D 19/18**

IPC 8 full level

**E02D 5/20** (2006.01); **E02D 19/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E02D 5/20** (2013.01); **E02D 19/18** (2013.01); **E02D 19/185** (2013.01)

Cited by

DE4343851C1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0164496 A2 19851218**; **EP 0164496 A3 19860806**; DE 3422275 A1 19851219

DOCDB simple family (application)

**EP 85102150 A 19850227**; DE 3422275 A 19840615