

Title (en)

Protective wall and pressure piece for the fixation of a protective wall

Title (de)

Schutzwand bzw. Druckstück zur Abstützung einer Schutzwand

Title (fr)

Paroi de protection ou élément de pression destiné au support d'une paroi de protection

Publication

EP 2112296 A1 20091028 (DE)

Application

EP 08007995 A 20080425

Priority

EP 08007995 A 20080425

Abstract (en)

The protective wall has pressure pieces (21) which are provided between two adjusting devices arranged in the end areas on one or both outer sides of the plates (4). The pressure pieces have a receiving chamber (22), which is extended in their longitudinal direction between the wall (3') of a receiving groove (3) and a profiled rail (6). The receiving chamber is fillable with a fluid and hardenable material (30), for example casting resin.

Abstract (de)

Bei einer Schutzwand (1) die aus einer in einer Profilschiene (6) eingesetzten Platte (4, 4'...) gebildet ist, wobei die Profilschiene (6) mittels Justiereinrichtungen (11, 11'...) in einer Aufnahmenut (3) arretiert ist, sind zwischen zwei Justiereinrichtungen (11, 11'...) ein oder mehrere Druckstücke (21) vorgesehen, die mit der Profilschiene (6) verbunden sind. Außerdem weisen die Druckstücke (21) jeweils eine Aufnahmekammer (22) auf, die sich zwischen der Wand (3') der Aufnahmenut (3) und der Profilschiene (6) erstrecken und mit einem fließfähigen- und aushärtbarem Werkstoff (30) befüllbar sind. Durch diese Ausgestaltung wird es ermöglicht, die Platten (4, 4'...) der Schutzwand (1) einzeln oder gemeinsam mittels eines Druckstückes (21), zusammen mit der Profilschiene (6) in der Aufnahmenut (3) in kurzer Zeit und ohne Schwierigkeiten zu arretieren. Nach dem Ausrichten der Platten (4, 4'...) mittels der Justiereinrichtungen (11, 11'...) ist nämlich nur in das Druckstück (21) der fließfähige- und aushärtbare Werkstoff (30) einzubringen, durch den nach dem Aushärten die Platten (4, 4'...) fest in der Aufnahmenut (3) eingeklemmt sind. Figur 1 .

IPC 8 full level

E04F 11/18 (2006.01); **F16L 11/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 11/1812 (2013.01); **E04F 11/1851** (2013.01); **E04F 11/1853** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19615852 A1 19971023 - CONTITECH SCHLAUCH GMBH [DE]
- [A] DE 1683694 A1 19710225 - VER DEUTSCHE METALLWERKE AG

Cited by

EP2597220A1; EP2597221A1; GB2490642A; GB2490642B; US9816276B2; US8826621B2; US8978327B2; WO2011095779A3; WO2012103656A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2112296 A1 20091028; EP 2112296 B1 20120125; AT E542966 T1 20120215

DOCDB simple family (application)

EP 08007995 A 20080425; AT 08007995 T 20080425