

Title (en)

Device for linking together panels incorporated in a sealing apron.

Title (de)

Vorrichtung zum Verbinden von in eine Dichtungswand einzubauenden Dichtungsplatten.

Title (fr)

Dispositif pour relier des plaques d'étanchéité montées dans un rideau d'étanchéité.

Publication

EP 0278343 A1 19880817 (DE)

Application

EP 88101356 A 19880130

Priority

DE 3703066 A 19870203

Abstract (en)

[origin: US4808039A] A coupling mechanism for the interconnection of sealing plates. Symmetrical coupling halves of the sealing plates are interconnected and welded together to form a hollow space that can be checked. Each coupling half has a free edge that is provided with a C-shaped profiled connecting part. That edge of the coupling half where it is attached to a sealing plate is provided with a notch-like part that is symmetrical to the C-shaped connecting part. A sealing strip projects into the hollow space from the transition area between the notch-like part and the adjoining wall. This sealing strip can be welded to the transition area of the cooperating coupling half between the C-shaped connecting part and the adjoining wall thereof.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verbinden von in eine Dichtungswand einzubauenden Dichtungsplatten (1) an ihren vertikalen Seitennähten mittels jeweils an benachbarten Dichtungsplatten (1) angeordneten Kupplungshälften (4), die unter Bildung eines kontrollierbaren Hohlraumes (5) formschlüssig ineinandergreifen und miteinander flüssigkeitsdicht verschweißbar sind. Um eine zuverlässige Abdichtung des Hohlraumes (5) nach dem Entleeren und vor Durchführen des Schweißvorganges zu erzielen und eine flüssigkeitsdichte Verschweißung der beiden Kupplungshälften (4) miteinander zu garantieren, ist jede Kupplungshälfte (4) an ihrem freien Rand mit einem im Querschnitt C-förmigen Abschlußprofil (6) und in ihrem mit der Dichtungsplatte (1) verbundenen Rand mit einer dem C-förmigen Abschlußprofil (6) spiegelbildlichen Aussparung (7) sowie mit einer am Übergang zwischen der Aussparung (7) und der den Hohlraum (5) bildenden Wand (4a) ausgebildeten, in den Hohlraum (5) hineinragenden Dichtleiste (8) versehen. Die Dichtleiste (8) ist mit dem Übergang zwischen dem C-förmigen Abschlußprofil (6) und der den Hohlraum (5) bildenden Wand (4a) der Zugehörigen anderen Kupplungshälfte (4) verschweißbar.

IPC 1-7

E02D 19/18

IPC 8 full level

E02D 5/08 (2006.01); **E02D 19/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02D 5/08 (2013.01 - EP US); **E02D 19/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0086001 A1 19830817 - STEVIN VOLKER BETON WATER [NL]
- [A] EP 0200816 A2 19861112 - NIEDERBERG CHEMIE [DE]

Cited by

EP0485750A1; DE4418629A1; DE19600181A1; DE4418613A1

Designated contracting state (EPC)

AT FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0278343 A1 19880817; **EP 0278343 B1 19900725**; AT E54972 T1 19900815; BE 1000763 A3 19890328; DE 3703066 A1 19880811; DE 3703066 C2 19910926; DE 8717997 U1 19920507; NL 193171 B 19980901; NL 193171 C 19990105; NL 8800044 A 19880901; US 4808039 A 19890228

DOCDB simple family (application)

EP 88101356 A 19880130; AT 88101356 T 19880130; BE 8800064 A 19880119; DE 3703066 A 19870203; DE 8717997 U 19870203; NL 8800044 A 19880108; US 14971988 A 19880129