

Title (en)

Dust- and/or water-tight joint for two metal sheets along the bent edges thereof by means of clamping bars.

Title (de)

Staub- und/oder wasserdichte Verbindung von zwei Blechtafeln an den Abkantungen dieser Tafeln mittels Klemmleisten.

Title (fr)

Connexion imperméable à la poussière et à l'eau des bords pliés de plaques de tôle au moyen de barres de serrage.

Publication

EP 0472038 A1 19920226 (DE)

Application

EP 91113100 A 19910803

Priority

DE 4025490 A 19900810

Abstract (en)

The invention relates to a dust- and/or water-tight joint for two metal sheets (1) along the bent edges (2) thereof by means of an inner clamping bar (5) and an outer clamping bar (6) in the radial or axial direction in silos, containers and/or pipes from 0.5-1.0 m diameter, the outer clamping bar (6) being provided with legs (3) on both sides. The object on which the invention is based is to ensure leaktightness of the joint without impairing its tensile strength. This is achieved according to the invention in that the seal (4) is arranged between the inner clamping bar (5) and the outer clamping bar (6). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine staub- und/oder wasserdichte Verbindung von zwei Blechtafeln (1) an den Abkantungen (2) dieser Tafeln mittels einer Innenklemmleiste (5) und einer Außenklemmleiste (6) in radialer oder axialer Richtung bei Silos, Behältern und/oder Rohren ab 0,5 - 1,0 m Durchmesser, wobei die Außenklemmleiste (6) auf beiden Seiten mit Schenkeln (3) versehen ist. Ihr liegt die Aufgabe zugrunde, die Dichtheit der Verbindung ohne Beeinträchtigung von deren Zugfestigkeit zu gewährleisten. Das wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, daß die Abdichtung (4) zwischen der Innenklemmleiste (5) und der Außenklemmleiste (6) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 90/08; **E04H 7/04**; **E04H 7/30**

IPC 8 full level

B65D 6/26 (2006.01); **B65D 90/08** (2006.01); **E04H 7/04** (2006.01); **E04H 7/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 90/08 (2013.01); **E04H 7/04** (2013.01); **E04H 7/30** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2904144 A 19590915 - MAURICE MOORE CLYDE
- [X] GB 1079766 A 19670816 - ABEMA ALUMINIUM BEHAELTER UND
- [X] US 1378725 A 19210517 - THOMAS RYAN
- [AD] DE 3245485 A1 19840614 - LESSLHUMER JOSEF ING
- [A] DE 2300760 A1 19730712 - MARTIN MARIETTA ALUMINUM
- [A] FR 2054374 A5 19710416 - LIPP XAVER
- [A] US 1631051 A 19270531 - NICHOLS WATT M
- [A] GB 2096227 A 19821013 - DRAVO CORP
- [A] FR 1499548 A 19671027

Cited by

FR2726597A1; FR3026395A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0472038 A1 19920226; DE 4025490 A1 19920213; DE 9017875 U1 19920917

DOCDB simple family (application)

EP 91113100 A 19910803; DE 4025490 A 19900810; DE 9017875 U 19900810