

Title (en)

Seam connection for plate flanges

Title (de)

Falzverbindung an Blechflanschen

Title (fr)

Joint de sertissage pour rebords en tôle

Publication

EP 0718056 A1 19960626 (DE)

Application

EP 95119525 A 19951212

Priority

DE 9420601 U 19941223

Abstract (en)

The joint is between peripheral flanges, particularly on deep-drawn dish-sections assembled into a housing. The wider flange end (6) is bent around that (5) of the narrower one, which is bent at right angles to the plane (7) of the flange. The step (3) formed in each flange faces the opposite way to the edge of the narrower flange. The end of the wider flange edge (6) can fit in the groove (4) formed by the step.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine Falzverbindung an umlaufenden, aufeinanderliegenden Blechflanschen, insbesondere für aus tiefgezogenen Schalen zusammengesetzte Blechgehäuse. Dabei wird die eine, breitere Flanschkannte (6) um die andere, schmalere, aus der Flanschebene (7) senkrecht abgewinkelte Flanschkannte (5) herumgebogen. Zur Erhöhung der Paßgenauigkeit, der Wiederholgenauigkeit, der Stabilität und der Gasdichtigkeit ist in beide Flansche (5, 6) eine Stufe (3) eingeformt, die entgegengesetzt gerichtet ist zur schmäleren Flanschkannte (5). Dabei kann das Ende der breiteren Flanschkannte (6) in der durch die Stufe (3) gebildeten Nut (4) gegen Aufbiegen geschützt untergebracht werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B21D 39/02; F01N 7/18

IPC 8 full level

B21D 51/30 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 51/30 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 9400796 U1 19940407 - GILLET HEINRICH GMBH [DE]
- [X] GB 1457561 A 19761208 - NISSAN MOTOR
- [A] US 3987740 A 19761026 - MERSON KAROL J W
- [A] FR 2682158 A1 19930409 - WIMETAL SA [FR]
- [A] EP 0394531 A1 19901031 - LEIFELD GMBH & CO [DE]

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 9420601 U1 19950216; EP 0718056 A1 19960626

DOCDB simple family (application)

DE 9420601 U 19941223; EP 95119525 A 19951212