

Title (en)

Hollow body consisting of a metal web and method of fabricating such a hollow body

Title (de)

Hohlkörper aus einem Metallgewebe und Verfahren zur Herstellung eines solchen Hohlkörpers

Title (fr)

Corps creux réalisé à partir d' un tissu métallique et procédé de réalisation d'un tel corps creux

Publication

EP 1080769 A1 20010307 (DE)

Application

EP 00113844 A 20000630

Priority

DE 19938135 A 19990816

Abstract (en)

A metal band (6) welded to the weld seam (5) between the two edges (2,3) is wider than the seam (5) and has an elastic area and should be welded to the outside of the hollow body (4). The band forms an obtusely angled piece of sheet and has wings (7,8) both sides of the weld. Deformable elastic material (9,10) is placed between sheet (6) and fabric (3,4), this material to be applied to the fabric edges (2,3) before the sheet (6) is welded on.

Abstract (de)

Ein Metallgewebe (1) wird zur Herstellung eines Hohlkörpers (4) an zwei Randbereichen (2,3) verschweißt und erfindungsgemäß wird im Bereich der Schweißnaht (5) ein Metallband (6) aufgeschweißt, wobei die Breite der Schweißnaht (5) schmaler ist als die Breite des Metallbandes (6). Vorzugsweise wird zwischen dem Metallband (6) und dem Metallgewebe (1) ein elastisches Material (9,10) angeordnet, das Schwingungen des Hohlkörpers abfängt und für eine Schonung der Schweißnaht (5) sorgt. <IMAGE>

IPC 1-7

B01D 29/11; **B21D 51/10**; **B21D 39/02**

IPC 8 full level

B01D 29/11 (2006.01); **B21C 37/08** (2006.01); **B21D 39/02** (2006.01); **B21D 51/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21C 37/08 (2013.01); **B21C 37/0803** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 8320438 U1 19831229
- [A] US 4969999 A 19901113 - RIDDELL WILLIAM A [GB]
- [A] CH 156184 A 19320731 - LONZA AG [CH], et al

Cited by

DE102004023716A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 19938135 A1 20010222; **DE 19938135 B4 20080904**; DE 50000957 D1 20030130; EP 1080769 A1 20010307; EP 1080769 B1 20021218

DOCDB simple family (application)

DE 19938135 A 19990816; DE 50000957 T 20000630; EP 00113844 A 20000630