

Title (en)

Brazed aluminium conduit for a heat exchanger.

Title (de)

Gelötetes Aluminiumrohr für Wärmetauscher.

Title (fr)

Tube brasé en aluminium pour échangeur de chaleur.

Publication

EP 0145509 A1 19850619 (FR)

Application

EP 84401704 A 19840822

Priority

FR 8314313 A 19830908

Abstract (en)

The conduit comprises two strips (4, 5) each having at least one corrugation (6, 6a) and two complementary bearing spans one of which has a projecting segment folded back to form a clasp surrounding the bearing span of the other strip, the said two strips having faces plated with brazing alloy (17) ensuring their mutual joining as well as the connection with at least one secondary dissipator. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le tube brasé en aluminium pour échangeur de chaleur comporte deux bandes (4, 5) présentant chacune au moins une ondulation (6, 6a) et deux portées d'appui complémentaires dont l'une présente un segment saillant replié pour former une agrafe enveloppant la portée d'appui de l'autre bande, lesdites deux bandes présentant des faces plaquées d'alliage de brasure (17) assurant leur réunion mutuelle ainsi que la liaison avec au moins un dissipateur secondaire.

IPC 1-7

F28D 1/03; **F28F 3/02**

IPC 8 full level

B23K 1/00 (2006.01); **F28D 1/03** (2006.01); **F28F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F28D 1/0358 (2013.01); **F28F 3/025** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1507989 A 19671229 - DAIMLER BENZ AG
- [A] GB 1147424 A 19690402 - JOHN EDWARD BROWN
- [A] US 3712372 A 19730123 - TRANEL L
- [A] US 3375570 A 19680402 - WILLIAM DUBUSKER, et al
- [A] US 2782009 A 19570219 - RIPPINGILLE EDWARD V
- [A] GB 1159125 A 19690723 - FORD MOTOR CO [GB]
- [A] US 3855682 A 19741224 - CHARTET A
- [A] FR 2149259 A1 19730330 - CHAUSSON USINES SA
- [A] FR 1353580 A 19640228 - CHAUSSON USINES SA

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

FR 2551851 A1 19850315; **FR 2551851 B1 19851018**; DE 145509 T1 19860130; EP 0145509 A1 19850619; ES 289808 U 19860301; ES 289808 Y 19861016; JP S6072665 A 19850424

DOCDB simple family (application)

FR 8314313 A 19830908; DE 84401704 T 19840822; EP 84401704 A 19840822; ES 289808 U 19840905; JP 18548484 A 19840906