

Title (en)

Envelope under vacuum for an X-ray image intensifier tube.

Title (de)

Vakuumkolben für Röntgenbildverstärkerröhre.

Title (fr)

Enveloppe sous vide pour tube intensificateur d'images radiologiques.

Publication

EP 0191664 A1 19860820 (FR)

Application

EP 86400055 A 19860110

Priority

FR 8500524 A 19850115

Abstract (en)

[origin: US4721884A] According to the invention, said jacket has an input port integral with a central ferrous alloy body, which is made from an alloy of aluminium and magnesium of series 5000. This input port is fitted into an aluminium part of series 1000, to which it is welded. The aluminium part is brazed to the central body by aluminium-silicon or aluminium-silicon-magnesium eutectic brazing.

Abstract (fr)

Selon l'invention, cette enveloppe comporte une fenêtre d'entrée (10), solidaire d'un corps central (2, 3, 12) en alliage ferreux, qui est réalisée en un alliage d'aluminium et de magnésium de la série 5000. Cette fenêtre d'entrée est encastrée dans une pièce en aluminium (11), de la série 1000, à laquelle elle est soudée. La pièce en aluminium (11) est brasée par brasure à l'eutectique aluminium-silicium ou aluminium-silicium-magnésium au corps central (12).

IPC 1-7

H01J 9/26; **H01J 29/86**

IPC 8 full level

H01J 31/50 (2006.01); **H01J 9/26** (2006.01); **H01J 29/86** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 9/263 (2013.01 - EP US); **H01J 29/86** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 1339039 A 19631004 - THOMSON HOUSTON COMP FRANCAISE
- [A] GB 2006518 A 19790502 - PHILIPS NV
- [A] FR 2482366 A1 19811113 - TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO [JP]
- [A] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 9, no. 8 (E-289) [1731], 12 janvier 1985; & JP - A - 59 158 059 (SHIMAZU SEISAKUSHO K.K.) 07.09.1984

Cited by

EP0563903A1; US5359188A

Designated contracting state (EPC)

DE GB NL

DOCDB simple family (publication)

FR 2576146 A1 19860718; **FR 2576146 B1 19870206**; DE 3672173 D1 19900726; EP 0191664 A1 19860820; EP 0191664 B1 19900620; JP S61168848 A 19860730; US 4721884 A 19880126

DOCDB simple family (application)

FR 8500524 A 19850115; DE 3672173 T 19860110; EP 86400055 A 19860110; JP 488686 A 19860113; US 81671586 A 19860107