

Title (en)

ROOT INSERT AND METHOD FOR WELDING.

Title (de)

WURZELEINTRAG UND SCHWEISSVERFAHREN.

Title (fr)

INSERTION DE BASE ET PROCEDE DE SOUDAGE.

Publication

**EP 0244436 A1 19871111 (DE)**

Application

**EP 86905916 A 19860930**

Priority

HU 385185 A 19851004

Abstract (en)

[origin: WO8701982A1] The root insert (3) for welding seams between constructional parts, especially that made of highly alloyed steels has, according to the invention, a root portion (4) and melting web (5) connected to the root portion (4) as well as shoulders (6) on both sides of the web (5), which, in mounted position of the insert (3), lie on the root-sided surfaces of the constructional parts to be welded together. In the known methods for the same purpose, a weld root is produced first and than further layers of the weld seam is built up. According to the invention, before producing the weld root, a root insert is placed in between the constructional parts to be welded together, especially root insert according to any one of Claims 1 to 5, and thereafter the weld root is produced by melting the web of the insert.

Abstract (fr)

Une insertion de base (3) pour des cordons de soudure entre des parties structurelles, en particulier celles composées d'aciers à forte teneur en alliages comprend une partie de base (4), un disque de fusion (5) relié à la partie de base (4) et des épaulements (6) des deux côtés du disque (5) qui, lorsque l'insertion (3) est montée, se situent sur les surfaces des parties structurelles à souder ensemble tournées vers la base. Dans les procédés connus utilisés à cette fin, on forme d'abord la base de soudage, puis les couches additionnelles du cordon de soudure. Selon l'invention, avant de former la base de soudage, une insertion de soudage est placée entre les parties structurelles à souder ensemble, en particulier une insertion de soudage telle qu'elle est décrite par une des revendications 1 à 5, puis la base de soudage est formée en fusionnant le disque de l'invention.

IPC 1-7

**B23K 9/02**

IPC 8 full level

**B23K 33/00** (2006.01); **B23K 9/02** (2006.01); **B23K 9/035** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B23K 9/0203** (2013.01); **B23K 9/035** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8701982A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8701982 A1 19870409**; EP 0244436 A1 19871111; FI 872473 A0 19870603; FI 872473 A 19870603; JP S63501488 A 19880609

DOCDB simple family (application)

**HU 8600052 W 19860930**; EP 86905916 A 19860930; FI 872473 A 19870603; JP 50512586 A 19860930