

Title (en)

METHOD AND WELDING ELECTRODE FOR MAKING A WELDING SEAM.

Title (de)

VERFAHREN UND SCHWEISSELEKTRODE ZUR ERZEUGUNG EINER SCHWEISSNAHT.

Title (fr)

PROCEDE ET ELECTRODE DE SOUDAGE POUR FORMER UN CORDON DE SOUDAGE.

Publication

EP 0217900 A1 19870415 (EN)

Application

EP 86902411 A 19860410

Priority

FI 851467 A 19850412

Abstract (en)

[origin: WO8606015A1] Method and welding electrode for making a welding seam to the welding object by a longitudinally placed welding electrode, particularly in underwater conditions. The method according to the invention is characterized in that the welding current is conveyed to the welding electrode through a channel (1) in it by a conductive medium drawn in a controlled way. The welding electrode according to the invention is characterized in that to the side of the welding electrode far from the welding object a tubular flow channel element (3) has been connected for the medium comprising the means (2) for flow control and a conductive portion (4) for conveying the electric current from the medium to the core bar (5).

Abstract (fr)

Un procédé et une électrode de soudage servent à former un cordon de soudage sur un objet à souder à l'aide d'une électrode de soudage longitudinalement agencée, en particulier dans un environnement subaquatique. Le procédé se caractérise par le fait que le courant de soudage est transmis à l'électrode de soudage par un canal (1) formé dans l'électrode par un milieu conducteur tiré de façon contrôlée. L'électrode de soudage se caractérise par le fait qu'un élément (3) de canal d'écoulement du milieu est formé du côté de l'électrode éloigné de l'objet à souder, cet élément comprenant une unité (2) de commande de l'écoulement et une partie conductrice (4) pour transmettre le courant électrique du milieu à l'armature du noyau (5).

IPC 1-7

B23K 28/00

IPC 8 full level

B23K 9/14 (2006.01); **B23K 35/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B23K 9/145 (2013.01); **B23K 35/0261** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8606015A1

Designated contracting state (EPC)

BE FR IT

DOCDB simple family (publication)

WO 8606015 A1 19861023; AU 5813886 A 19861105; DE 3690185 T1 19870514; EP 0217900 A1 19870415; FI 72066 B 19861231; FI 72066 C 19870413; FI 851467 A0 19850412; FI 851467 L 19861013; GB 2185205 A 19870715; GB 8629757 D0 19870121

DOCDB simple family (application)

FI 8600038 W 19860410; AU 5813886 A 19860410; DE 3690185 T 19860410; EP 86902411 A 19860410; FI 851467 A 19850412; GB 8629757 A 19860410