

Title (en)

Method for igniting the main gas supply to individual cutting torches.

Title (de)

Verfahren zum Zünden der Hauptflammgase von einzelnen Schneidbrennern.

Title (fr)

Procédé d'allumage du courant de gaz principal des chalumeaux à découpage individuels.

Publication

EP 0432522 A2 19910619 (DE)

Application

EP 90122117 A 19901120

Priority

DE 3941370 A 19891215

Abstract (en)

The invention relates to a method for igniting the main gas supply to individual cutting torches which provide a fuel gas/oxygen or air flame and a cutting oxygen jet, with an ignition unit arranged inside each burner body and a separate ignition gas mixture pipe running from each burner inlet to close to the cutting nozzle, which pipes are connected to the cutting oxygen pipes. In order to provide a method and a device for ignition, which make it possible with justifiable expenditure in case of need to equip even an oxygen cutting machine provided with only a few cutting torches therewith, the removal of the ignition fuel gas and of the ignition oxygen from the supply pipes (14, 15) for the burner gas and the heating oxygen takes place close to the burner inlet (4). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Zünden der Hauptflammgase von einzelnen Schneidbrennern, die eine Brenngas-/Sauerstoff- oder Luftflamme und einen Schneidsauerstoffstrahl liefern, mit einer innerhalb jedes Brennerkörpers angeordneten Zündeinheit und einer von jedem Brennereingang bis in die Nähe der Schneiddüse verlaufenden separaten Zündgasgemischleitung, welche mit den Schneidsauerstoffleitungen verbunden sind. Um ein Verfahren und eine Einrichtung zum Zünden zu schaffen, die es mit vertretbarem Aufwand ermöglichen, im Bedarfsfall auch eine mit nur wenigen Schneidbrennern ausgerüstete Brennschneidmaschine damit auszustatten, erfolgt die Entnahme des Zündbrenngases und des Zündsauerstoffes aus den Versorgungsleitungen (14, 15) für das Brennergas und den Heizsauerstoff in der Nähe des Brennereinganges (4). <IMAGE>

IPC 1-7

F23D 14/42

IPC 8 full level

F23D 14/42 (2006.01)

CPC (source: EP)

F23D 14/42 (2013.01)

Cited by

CN103807859A; EP0550051A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0432522 A2 19910619; EP 0432522 A3 19911218; DE 3941370 A1 19910620

DOCDB simple family (application)

EP 90122117 A 19901120; DE 3941370 A 19891215