

Title (en)
CUTTING TORCH.

Title (de)
SCHNEIDBRENNER.

Title (fr)
CHALUMEAU A DECOUPER.

Publication
EP 0188425 A1 19860730 (EN)

Application
EP 84903677 A 19841001

Priority
SE 8305331 A 19830929

Abstract (en)
[origin: WO8501462A1] A cutting torch to generate from an electrode (2) placed in the cutting torch an arc which is transmitted to a workpiece (4), the said arc containing a plasma-generating gas and being guided by a gaseous medium (8) which is also arranged to cool the cutting torch. At least a portion (8b) of the said medium (8) is arranged to be forced into a cut (6) in the workpiece (4) generated by the cutting torch.

Abstract (fr)
Chalumeau à découper pour créer, à partir d'une électrode (2) placée dans le chalumeau, un arc qui est transmis à une pièce à usiner (4), ledit arc contenant un gaz générateur de plasma et étant guidé par un milieu gazeux (8) également conçu pour refroidir le chalumeau. On prévoit de faire passer au moins une partie (8b) dudit milieu (8) dans une coupe (6) pratiquée dans la pièce à usiner (4) par le chalumeau à découper.

IPC 1-7
B23K 28/00

IPC 8 full level
H05H 1/34 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H05H 1/34 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8501462A1

Cited by
EP1168896A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8501462 A1 19850411; DE 3479711 D1 19891019; EP 0188425 A1 19860730; EP 0188425 B1 19890913; SE 444902 B 19860520; SE 8305331 D0 19830929; SE 8305331 L 19850330

DOCDB simple family (application)
SE 8400324 W 19841001; DE 3479711 T 19841001; EP 84903677 A 19841001; SE 8305331 A 19830929