

F 27 B 3

H 05 B 7

Ans.nr.: 1818/82

Indleveret: 23 apr 1982

Løbedag: 23 apr 1982

Alm. tilgængelig: 24 okt 1982

Prioritet: 23 apr 1981 DE 3116258

*ARC TECHNOLOGIES SYSTEMS LTD.;

Grand Cayman, Britisk Vestindien, GB.

Opfinder: Hannsgeorg *Bauer; DE, Dieter H.

*Zoellner; DE, Inge *Lauterbach-Dammler; DE,

Franz *Schieber; DE, Wolfgang *Lippert; DE,

Josef *Otto; DE, Josef *Muehlenbeck; DE.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Elektrode til lysbueovne og fremgangsmåde til
deres anvendelse

SAMMENDRAG

1818-82

Der beskrives en elektrode til lysbueovne bestående af et øvre afsnit af metal og et nedre afsnit af kulstofmateriale, der tæres. Disse afsnit har en i hovedsagen cylindrisk form og er forbundet med hinanden via en skruenippel eller lignende. Det øvre afsnit (5) har en væskekøleindretning med et fremløb (2) og et tilbageløb (3), og det øvre afsnit kan fortrinsvis i sit nedre område være beskyttet af en højtemperaturbestandig belægning (4). Elektroden er ejendommelig ved, at kulstofmaterialet kun delvis er dannet af elementer med grafitstruktur eller er helt fri herfor.

Elektroden anvendes fortrinsvis i forbindelse med en fremgangsmåde til fremstilling af stål.

1818-82

