

B 05 B

C 23 C

Ans.nr.: 3996/82

Indleveret: 07 sep 1982

Løbedag: 07 sep 1982

Alm. tilgængelig: 08 mar 1984

Prioritet: -

GENNADY VASILIEVICH *KLJUCHKO;
Kharkov, SU, VALENTIN GLEBOVICH *PA-
DALKA; Kharkov, SU, LEONID PAVLOVICH
*SABLEV; Kharkov, SU, RIMMA IVANOVNA
*STUPAK; Kharkov, SU.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Plasma-bueapparat til påføring af beklæd-
ninger

SAMMENDRAG.

3996-82

Apparatet er beregnet til udstyr til plasma-forstøv-
ningsmetoder.

Apparatet omfatter et anode-arbejdskammer (1) i
form af et rør af umagnetisk metal, en offerkatode (2)
udformet med en åbning (2a) til anbringelse af et emne
(10), hvilken katode har tværsnitsform svarende til rør-
rets (1) tværsnitsform, en med katoden (2) forbundet
startelektrode (3) og strømkilder (4, 5) til igangsæt-
ning og forsyning af en bue mellem katode (2) og anode
(1). Katoden (2) er placeret aksialt i anoden (1) så-
ledes, at katodens sideflade (2b) vender mod anoden (1)
og virker som fordampningsflade, hvis bredde er mindre
end længden af anoden (1). På ydersiden af anoden (1)
findes der et magnetisk system (16) til afbøjning af
ioner af det af buen frembragte plasma i retning mod
emnet (10).

Apparatet anvendes til at påføre beklædninger, især
på aflange emner.

3996-82

