

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 34/20-8-84

B 05 B

Ans.nr.: 0044/84

Indleveret: 05 jan 1984

Løbedag: 05 jan 1984

Alm. tilgængelig: 07 jul 1984

Prioritet: 06 jan 1983 GB 8300261

03 jun 1983 GB 8315309

*NATIONAL RESEARCH DEVELOPMENT
CORPORATION; London, GB.

Opfinder: John Arthur *Marchant; GB.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Elektrostatisk sprøjtehoved

SAMMENDRAG

44-84

Et sprøjtehoved (20) til en sprøjtedyse (11) indeholder en hætte (30), der har en foran dysen forløbende flade og bærer isolerende monteringsorganer (41, 42) for elektroder (43), der kan aktiveres til frembringelse af et induktivt opladende felt, der virker på den fra dysen kommende stråle. Fladen er under driften jordet eller har jordpotential til fremme af opsamlingen af vildfarende eller tilbagevendende sprøjtemateriale, der vil kunne påvirke det opladende felt, hvis det afsættes på elektroderne eller deres monteringsorganer. Herved kan den til en given behandling nødvendige mængde af kemikalier og fortyndingsmidler nedsættes, og arbejdshastigheden forøges. Det opsamlede sprøjtemateriale kan tilbageholdes som væske, eller det kan bringes til at strømme til fremspring, så det atter forlader sprøjtehovedet som små dråber. Feltet fra elektroderne kan medvirke til formning af strålen.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion B

44-84

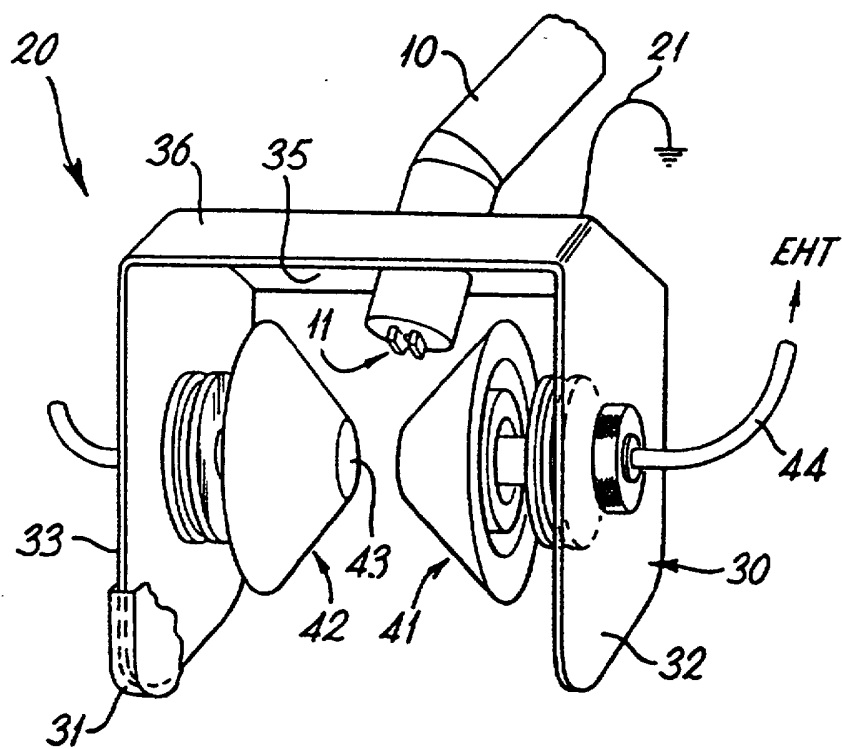


Fig. 1