



Patentdirektoratet

-
- | | |
|---|------------------------------|
| (21) Patentansøgning nr.: 0643/90 | (51) Int.Cl. 5: E 01 C 23/16 |
| (22) Indleveringsdag:.... 12 mar 1990 | E 01 H 3/02 |
| (24) Løbedag:..... 12 mar 1990 | E 01 H 10/00 |
| (41) Alm. tilgængelig:.... 13 sep 1991 | B 05 B 1/32 |
| (62) Stamansøgningsnummer:..... | |
| (86) International ansøgning nr.:... - | |
| (86) International indleveringsdag: | |
| (85) Videreførselsdag: | |
| (30) Prioritet: - | |
| (71) Ansøger: *K/S Epoke Vejmaskiner, Askov; 6600 Vejen, DK | |
| (72) Opfinder: Jens *Petersen, Engparken 38; 6580 Vamdrup, DK | |
| (74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553, København V | |

-
- (54) Sprøjteapparat
(57) Sammendrag

643-90

Sprøjteapparat med en sprøjtebom (1), langs hvilken der er indrettet et antal sprøjtedyser, omfattende en beholder, hvorfra sprøjtevæsken kan afgives ved hjælp af en hjulpumpe, der via en udveksling er sluttet til et hastighedsafføende drivhjul (11) til tilvejebringelse af en hastighedsafhængig dosering af sprøjtevæsken. Den enkelte sprøjtedyse indeholder et fjederforspændt stempel (53), der er i stand til at lukke af for udstømningsåbningen og åbner mere eller mindre i afhængighed af væsketrykket på stemplet (53), idet fjederen (54) er således dimensioneret, at den udstrømmende væske får i hovedsagen samme hastighed uanset væsketrykket. Endvidere er anslagsvæggen for den udstrømmende væske i hovedsagen oval. Det fjederbelastede stempel (53) skaber derved et trykfald i udløbsåbningen således, at væsken kommer ud med samme hastighed, når den rammer den buede anslagsplade (52a). Derved kommer væsken ud i samme vinkel uanset mængde. Trykfaldet bevirker, at hastigheden, hvormed væsken rammer anslagsfladen (52a) er i hovedsagen konstant, og derved bliver spredevinklen ikke påvirket af væskemængden. Den buede anslagsflade (52a) bevirker, at væsken fordels jævnt over hele spredevinklen.

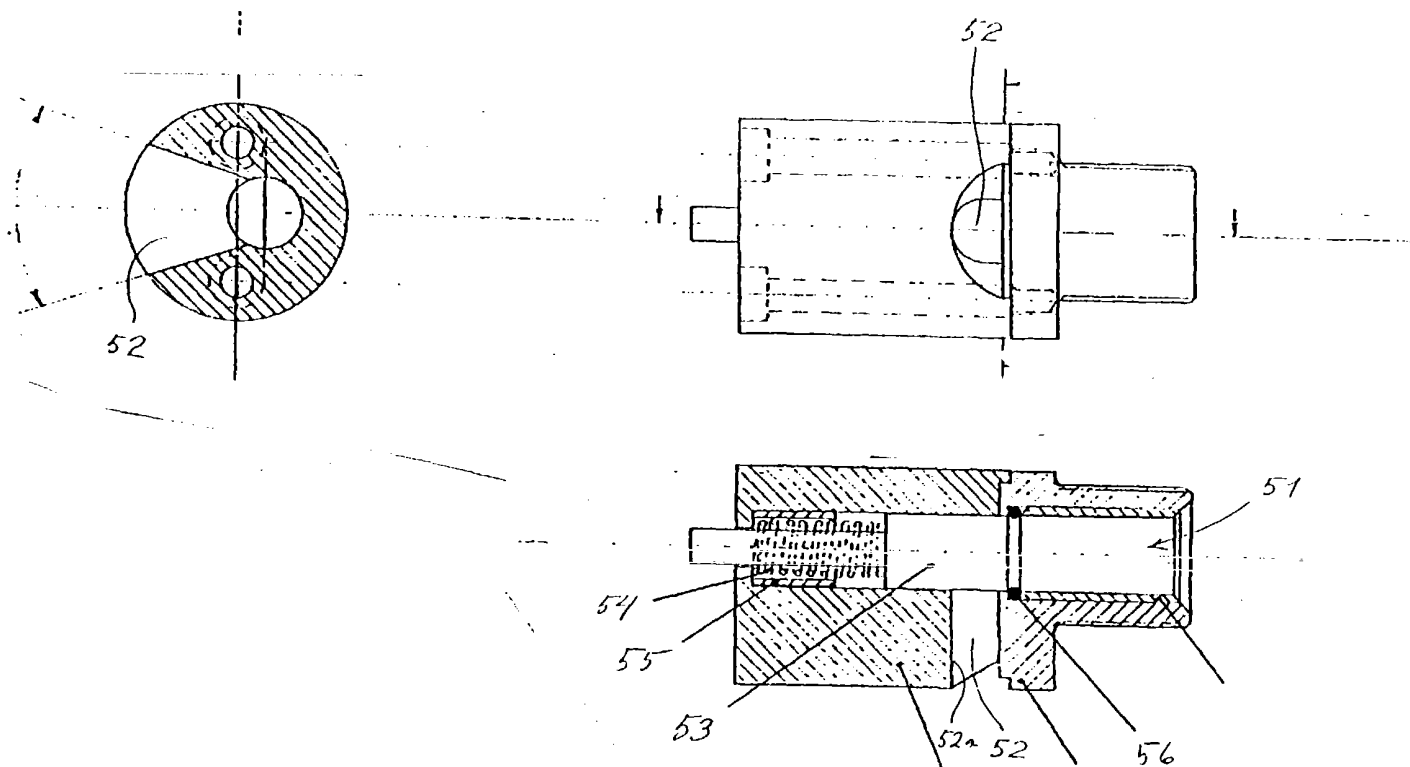


Fig 9