(19) DANMARK

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 3287/86 A

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 3287/86 (51) Int.Cl.4: **A 61 M 5/18**
(22) Indleveringsdag:.... 10 jul 1986
(24) Løbedag:..... 10 jul 1986
(41) Alm.tilgængelig:.... 13 jan 1987
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 12 jul 1985 US 754801
(71) Ansøger: *BECTON DICKINSON AND COMPANY, New Jersey, US
(72) Opfinder: Joseph M. *Szwarc,, US
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553, København V

(54) Injektionssprøjte til to-komponentmedikamenter

(57) Sammendrag

3287-86

SAMMENDRAG

3287-86

En injektionssprøjte (20) til to-komponentmedikamenter omfatter en aflang beholder (21) med et kammer (22) til opbevaring af et fluidum og en distal ende, hvorigennem der er en passage (26), der står i forbindelse med kammeret (22). En omløbsprop (31) er anbragt forskydeligt inden i beholderen (21) og er i væsketæt indgreb med denne. Beholderen (21) har et omløb (34), som afgrænser en omløbszone langs med beholderen (21), og som muliggør en fluidumstrøm rundt om omløbsproppen (31), når denne befinder sig i omløbszonen mellem beholderens (21) ender. En prop (36) er anbragt forskydeligt inden i beholderen (21) og er i væsketæt indgreb med denne. En stiv stempelstang (37) med en aflang krop (38) er i indgreb med proppen (36) med henblik på at lette påvirkningen af proppen (36). En afspærringsflange (43) strækker sig udad fra kroppen (38) og ind i mellemrummet mellem beholderens (21) indre væg og ydersiden af kroppen (38) med henblik på at virke som en barriere eller afspærring til blokering af banen for det fluidum, som eventuelt bliver presset i distal retning gennem omløbet (34), når injektionssprøjten (20) bliver betjent. Det af afspærringsflangen (43) beskrevne areal er set i retning af stempelstangens (37) længderetning mindst i hovedsagen 87% så stort som det areal, der beskrives af beholderens (21) indre, set i retning af beholderens (21) længdeakse.

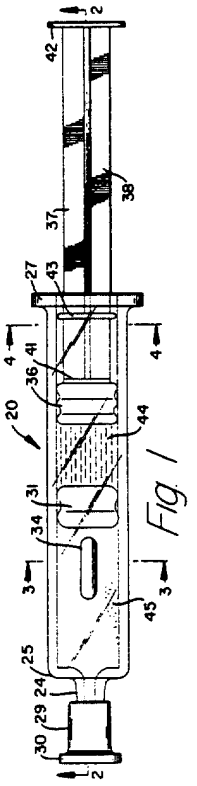


Fig 1