

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING<sup>(10)</sup> DK 6733/89 A

Patentdirektoratet

- 
- (21) Patentansøgning nr. : 6733/89 (51) Int.Cl. 5: A 61 M 5/50  
(22) Indleveringsdag:.... 29 dec 1989  
(24) Løbedag:..... 29 dec 1989  
(41) Alm. tilgængelig:.... 01 jul 1990  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr. :.. -  
(86) International indleveringsdag:  
(85) Videreførselsdag:  
(30) Prioritet: 30 dec 1988 US 292274  
(71) Ansøger: \*Becton, Dickinson and Company, One Becton Drive; Franklin Lakes; New Jersey 07417-1880, US  
(72) Opfinder: Anthony J. \*Kosinski, 90 Commonwealth Avenue; New Providence; New Jersey, US  
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, 2630, Taastrup

- 
- (54) Engangs-sprøjte  
(57) Sammendrag

6733-89

Sprøjten (20) omfatter en cylinder (21) med en indvendig sideflade (22), som afgrænser et kammer (23) til at indeholde fluid, en åben cylinderende (25) og en forreste cylinderende (27) med en passage (28) igennem i fluidforbindelse med kammeret (23). En stempelstang (33) indbefatter et aflangt kropparti, en bageste ende og en forreste ende (38), hvor der er en prop (39) ved den forreste ende (38). Proppen (39) er anbragt med mulighed for glidning i fluidtæt indgreb i cylinderen (21). Et låseelement (42) er anbragt i cylinderen (21) mellem stempelstangen (33) og den indvendige overflade (22) af cylinderen. Låseelementet (42) omfatter en bagud og udad vendende låsemohage, en fremad og indad vendende, modvirkende kant og en indad vendende drivkant. Drivkanten samvirker med stempelstangen (33) for at bevæge låseelementet (42) gennem cylinderen (21), når proppen (39) føres frem gennem cylinderen (21). Den modvirkende kant og modhagen forhindrer bagudgående bevægelse af stempelstangen (33) i forhold til cylinderen (21) efter indledende fremadgående bevægelse af proppen (39) for at uddrive fluid gennem passagen (28), idet bagudgående bevægelse af stempelstangen (33) i forhold til cylinderen (21) bevirker, at den modvirkende kant indgriber med stempelstangen (33), og bevirker, at låseelementet (42) bevæger sig bagud, hvorved låsemohagen indgriber med den indvendige overflade (22) af cylinderen (21) og forhindrer yderligere bagudgående bevægelse af stempelstangen (33) i forhold til cylinderen (21). Et barriereelement (65) er tilvejebragt på stem-

fortsættes

6733-89

pelstangen (33) for at begrænse sprøjtens udleverings-  
volimen ved at fastlægge den bageste position for lå-  
seelementet (42) i forhold til stempelstangen (33).

