



Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.:	0300/96	(51) Int. Cl. 6:	F 15 B 1/04
(22) Indleveringsdag:....	15 mar 1996		A 61 G 7/00
(24) Løbedag:.....	15 mar 1996		
(41) Alm. tilgængelig:....	16 sep 1997		
(62) Stamansøgningsnummer:.....			
(86) International ansøgning nr.:	...		
(86) International indleveringsdag:			
(85) Videreførselsdag:			
(30) Prioritet:	-		
(71) Ansøger:	Ole Flemming *Brøchmann, Stentevej 2; 3210 Vejby, DK		
(72) Opfinder:	Ole Flemming *Brøchmann, Stentevej 2; 3210 Vejby, DK		
(74) Fuldmægtig:	Linds Patentbureau, Ellekrattet 20, 2950, Vedbæk		

- (54) Hydraulisk aktuator kredsløb til et hæve-sænke-system for et arbejdsbord, et liggemøbel eller en anden tung genstand
- (57) Sammendrag 300-96

I et hydraulisk aktuator kredsløb til et hæve-sænke-system for et arbejdsbord, et liggemøbel eller en anden tung genstand, som jævnligt ønskes højdebeliggenhedsændret, hvilket kredsløb omfatter en forud fastlagt mængde hydraulmedium, en hydraulmedium-akkumulator (5), en hydraulcylinder (1, 6, 7, 10, 11, 12, 17) af plungerstempeltypen med to endedæksler (10, 12), et stempeltrykkammer (17) og en plungerstempelstang (6), der via en stempelstangstatningsring (11) er ført tætnet ud igennem cylinderens ene endedæksel (10), og hvis tværsnitsareal udgør cylinderens effektive stempeldrivareal, der er differensen mellem de mod stempeltrykkammeret vendte arealer for de to endedæksler (10, 12), er stempeltrykkammeret (17) via et rørsystem hydraulmediumforbundet med akkumulatorens (5) hydraulmediumside, og akkumulatoren (5) er valgt således, at dens driftstryk højst ændres 0,8 - 10 % under plungerstempelstangens (6) vandring fra sin ene til sin anden driftsyderstilling af sin forud fastlagte slaglængde. Derved bliver den af plungerstempelstangen afgivne kraft praktisk taget konstant i alle stempelstangens stillinger ved en given belastning, og den betjeningskraft, der behøves til højdejustering af den tunge genstand, bliver ringe.

fortsættes

300-96

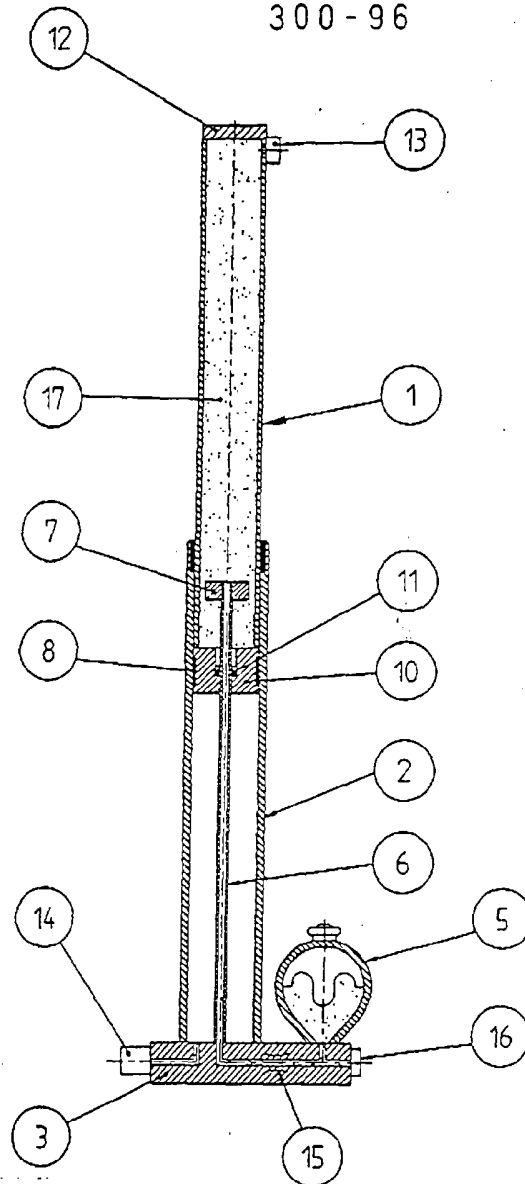


FIG. 1