

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING<sup>(10)</sup> DK 2052/91 L

Patentdirektoratet

- 
- (21) Patentansøgning nr. : 2052/91 (51) Int. Cl. 5: B 62 D 5/093  
(22) Indleveringsdag:.... 23 dec 1991 F 15 B 5/00  
(24) Løbedag:..... 23 dec 1991 F 15 B 11/02  
(41) Alm. tilgængelig:.... 29 jun 1992  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr. :... -  
(86) International indleveringsdag:  
(85) Videreførselsdag:  
(30) Prioritet: 28 dec 1990 DE 4042153  
(71) Ansøger: \*Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK  
(72) Opfinder: Svend Erik \*Thomsen, Mågevej 19; Langesø; 6430 Nordborg, DK  
Vagn Steen \*Bender, Søskrænten 4; 6430 Nordborg, DK  
Aksel Baagø \*Jepsen, Midtkoppel 34; 6440 Augustenborg, DK  
Hans Jørgen \*Cornett, Hyldestub 29; Hørup; 6470 Sydals, DK
- 4) Fuldmægtig:

- 
- (54) Fremgangsmåde til styrevinkelfejlkompensation ved en fuldhydraulisk styring og fuldhydraulisk styring  
(57) Sammendrag

2052-91

Der angives en fremgangsmåde til styrevinkelfejlkompensation ved en fuldhydraulisk styring og en fuldhydraulisk styring, ved hvilken der ved udstyringen af et rat (5) registreres en ratvinkel og en styremotorvinkel samt rathastigheden, og hvor væskestrømmen mellem en styreenhed (4) og en styremotor (8) ændres i afhængighed af styrevinkelfejlen.

Ved en sådan fremgangsmåde og ved en sådan styring skal styrekomforten for en betjeningsperson forøges trods en styrevinkelfejlkompensation.

Dertil sker ved fremgangsmåden kompensationen ved hver rathastighed og hver styrevinkelfejl, hvorved ændringen af væskestrømmen foretages i afhængighed af rathastigheden og styrevinkelfejlen. Ved styringen er der anbragt en multiplikator (24), som multiplicerer differensdannerens (22) og differentiatorens (21) udgange med hinanden, hvorved multiplikatorens (24) udgang over et proportionalled (25) er forbundet med en med ventilindretningen (14) signalmæssigt forbundet ventilstyreindretning (26).

fortsættes

2052-91

