



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 935882

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

F 15B 11/02

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 27.12.93

(24) Alkupäivä - Löpdag 27.12.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 29.06.94

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

28.12.92 DE 4244304 P

(71) Hakija - Sökande

1. Asea Brown Boveri AG, Baden, Switzerland, (CH)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Frey, Heinz, Fliederweg 4, 5737 Menziken, Switzerland, (CH)
2. Prochazka, Kamil, Bachstrasse 12, 5200 Windisch, Switzerland, (CH)
3. Suter, Franz, Reichstrasse 29, 5412 Gebenstorf, Switzerland, (CH)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Hydraulisen toimilaitteen käyttölaite paineeseen verrannollisella ohjaussignaalilla
Drivanordning för hydrauliskt manöverdon med tryckproportionell styrsignal

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämä hydraulisen toimilaitteen (2) käyttölaite on varustettu paineeseen verrannollisella ohjaussignaalilla, sähkösignaalien vahvistimella (33), ainakin yhdellä, ennen hydraulista toimilaitetta (2) kytketyllä sähköhydraulisella muuntimella (24) ja sähköhydraulisen muuntimen (24) ja toimilaitteen (2) välille kytketyllä hydraulisella poistovirtausvahvistimella. Paineeseen verrannollisella ohjaussignaalilla varustetulle hydrauliselle toimilaitteelle on aikaansaattava käyttölaite, joka voidaan valmistaa yksinkertaisesti ja taloudellisesti. Tämä saavutetaan siten, että toimilaitteen (2) ja hydraulisen poistovirtausvahvistimen väliin on kytketty muuntimena toimiva mäntä-sylinterilaitte (4).

Denna drivanordning för ett hydrauliskt manöverdon (2) med tryckproportionell styrsignal har försetts med en förstärkare (33) för elektriska signaler, med minst en före det hydrauliska manöverdonet (2) kopplad elektrohydraulisk omvandlare (24) och med en mellan den elektrohydrauliska omvandlaren (24) kopplad hydraulisk utflödesförstärkare. Det gäller att åstadkomma en drivanordning för ett hydrauliskt manöverdon med tryckproportionell styrsignal som kan framställas enkelt och ekonomiskt. Dett uppnås därigenom, att en såsom omvandlare fungerande kolv-cylinderanordning (4) kopplats mellan manöverdonet (2) och den hydrauliska utflödesförstärkaren.

