[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 930822

(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5

G 05B 13/04

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 24.02.93

(24) Alkupäivä - Löpdag 24.02.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 25.08.93

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

24.02.92 EP 92103082 P

(71) Hakija - Sökande

1. Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 8000 München, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Berghs, Andre**, Egloffsteiner Weg 5, 8524 Neunkirchen A Br, BRD, (DE)
2. **Troendle, Hans-Peter**, Suedhang 14, 8550 Forchheim, BRD, (DE)
3. **Hopf, Peter**, Staffelsteiner Strasse 20, 8500 Nuernberg 90, BRD, (DE)
4. **Bytomski, Georg**, Frankenstrasse 1, 8523 Baiersdorf, BRD, (DE)
5. **Felkl, Hans-Joachim**, Haldenstrasse 86, 7300 Esslingen, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Säätö esiohjauksella, erityisesti valssituolille
Förstyrd reglering särskilt för en valsstol

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Säädössä, erityisesti valssituolin hydraulisessa asetuksen säädössä, säädön lähtöön lisätään esiohjausarvo (v_1*). Samanaikaisesti säätöön (9) johdetaan pitoarvona esiohjauksen perusteella mallisäätöpiirissä (6) määritetty ohjausarvo (x_M'), jossa on otettu huomioon pitkälti koko järjestelmän loiskytkentävaste, siten että säädintä (9) ei ohjata ajallisena keskiarvona.

I en reglering, särskilt i en inställningsreglering för en valsstols hydraulik, tillägger man ett förstyrningsvärde (v_1*) till regleringsutgången. Samtidigt leds till regleringen (9), som ett hållvärde på basen av förstyrningen, ett styrvärde (x_M') som bestämts i en modellregleringskrets (6), där man beaktat rätt långt hela systemets parasitära kopplingsmotstånd, sålunda att regleraren (9) inte styrs som ett tidsbaserat medelvärde.

