[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 934024

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

F 15B 15/14

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 14.09.93

(24) Alkupäivä - Löpdag 14.09.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 16.03.94

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

15.09.92 AT 1832/92 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Hoerbiger Ventilwerke Aktiengesellschaft**, Braunhubergasse 23, 1110 Wien, Österreich, (AT)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Kladiwa, Wolfgang**, Grasleitnerstrasse 2, 8125 Huglfing, BRD, (DE)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Hydraulisylinteri
Hydraulisk cylinder

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Hydrauliikkasylinterin (1) päätypuolella (4) oleva kiinnityslaite (8) käsittää akselin suunnassa liikkuvan kiinnitysosan (18), jolla on kartiomainen ulkopinta (19) ja joka aksiaalisen jousiesikuormituksen avulla asettuu kiinni sylinterin (5) suhteen kiinteään kartiomaiseen vastepintaan (21) männänvarren (6) ollessa kiinnitettynä ja joka on irrotettavissa ohjauselementtiin (22) jousiesikuormitusta vastaan vaikuttavan paineen avulla. Ohjauselementin (22) ohjauksen yksinkertaistamiseksi ja koko hydrauliikkasylinterin (1) kompaktin rakenteen mahdollistamiseksi ohjauselementin (22) muodostaa välittömästi männänvarren (6) läpimenolaakeri (23) sylinterin (5) päätypuolella, jolloin tämän läpimenolaakerin (23) kiinnitysosasta (18) poispäin oleva puoli (24) on paineistusta varten yhteydessä läheiseen sylinteritilaan (14).

En fästanordning (8) på gavelsidan (4) av en hydraulikcylinder (1) omfattar en axialt rörlig fästdetalj (18) med en konisk utsida (19), och vilken fäster, med hjälp av en axial fjäderförspänning, i den i förhållande till cylinder (5) fasta koniska motytan (21) då kolvstången (6) är fastsatt, och vilken är löstagbar med hjälp av trycket som verkar mot styrorganets (22) fjäderförspänning. För att förenkla styrorganets (22) styrning och möjliggöra hydraulikcylinderns (1) kompakta struktur bildar styrorganet (22) omedelbart ett genomgångslager (23) för kolvstången (6) på cylinderns (5) gavelsida (4), då den från genomgångslagrets (23) fästdetalj (18) frånvända sidan (24) står i tryckkontakt med det angränsande cylinderrummet (14).

