



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20002880

(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7

F16K 11/00, 31/60

SUOMI - FINLAND
(FI)

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 29.12.2000

(24) Alkupaivä - Löpdag 29.12.2000

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 30.06.2002

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 •Oras Oy, Isometsäntie 2, 26100 Rauma, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Saarisalo, Risto, Ruonantie 609, 27230 Lappi TL, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Koppinen, Jorma, Puolukkatie 31, 26660 Rauma, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab
Jaakonkatu 3 A, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Vipuhana
Ettgreppsblandare

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee vipuhanaa, jossa on stationäärinen runko (1) sekä nivelpisteen (13) suhteen kääntyvä ja akselinsa (14) ympäri kiertyvä vipu (6), johon kuuluu kädensija (8) hanan kautta kulkevan virtauksen säätämiseksi. Tällainen hana voi muodostaa lavuaarin tai suihkun vesihanana, jolla saatavan veden määrä ja lämpötila ovat säädeltävissä. Keksinnön tarkoituksena on rungon (1) sisäpuolisen säätömekanismiin (5) suojaaminen sisään tunkeutuvalta vedeltä ja puhdistusaineilta rungon (1) päässä voi olla vipua (6) ympäröivä, pallomaisesti kaarevalla pinnalla varustettu suojakuppi (15), jolloin keksinnön mukaan vipuun on liitetty sen mukana liikkuva tiiviste (17), jonka rengasmaisen reuna on järjestetty seuraamaan suojakupin kaarevaa pintaa rungon pään ja vivun välilyksen tiivistämiseksi. Edullisesti sekä rungon suojakuppi (15) että vipuun (6) liitetty tiiviste (17) ovat toisiaan vastaavasti kaarevia ja jatkuvassa tiivistävässä kosketuksessa toisiinsa.

Uppfinningen avser en kran med vipparm, innefattande en stationär stomme (1) samt en vipparm (6) som vrids i förhållande till en ledpunkt (13) och roterar runt sin axel (14), innefattande ett handtag (8) för att reglera flödet genom kranen. En dylikkran kan utgöra vattenkran i en lavoar eller en dusch för att reglera mängden av eller temperaturen hos det vatten som tillförs. Ändamålet med uppfinningen är att skydda den interna reglermekanismen (5) i stommen (1) mot inträngande vatten och rengöringsmedel, och i stommens (1) ände kan finnas en skyddskupa (15) som omger vipparmen (6) och är försedd med en sfäriskt krökt yta, varvid enligt uppfinningen till vipparmen anslutits en medföljande tätning (17), vars ringformade kant inrättats att följa skyddskupans krökta yta för att tätta glappet mellan stommens ände och vipparmen. Företrädesvis har såväl skyddskupan (15) som den till vipparmen (6) anslutna tätningen (17) sinsemellan motsvarande krökning och står i kontinuerligt tätande inbördes kontakt.

