



SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20002006

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

F16N 21/06, 31/00, H02K 5/16

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 12.09.2000

(24) Alkupäivä - Löpdag 12.09.2000

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 13.03.2002

(71) Hakija - Sökande

1 •ABB Motors Oy, Strömbergin puistotie 5 A, 65320 Vaasa, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Sevola,Mauri Olavi, Sudentie 3, 65350 Vaasa, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Kuokkala,Juha-Pekka, Pikitehtaankatu 22 as. 10, 65200 Vaasa, SUOMI - FINLAND, (FI)

3 •Alanen,Juha-Pekka, Vanhan Vaasankatu 12-14 D, 65370 Vaasa, SUOMI - FINLAND, (FI)

4 •Edsvik,Kim, Kuningattarenpolku 3 C 21, 65380 Vaasa, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab
Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Voiteluaineen poistojärjestely
Utsläppningsanordning för smörjmedel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esillä oleva keksintö liittyy voiteluaineen poistojärjestelyyn, erityisesti sähkömoottorin laakeripesästä (14). Järjestely käsittää sähkömoottorin laakerikilven (1), jonka ulkopinnalla (1b) on voiteluaineen poistoaukko (2), joka on järjestetty suljettavaksi sulkijavälineellä (3). Järjestelyn sulkijaväline (3) käsittää poistoaukon (2) kohdalle sovitun oleellisesti koko poistoaukon (2) ympäröivän kehysmäisen rakenneosan (4), jossa on oleellisesti laakerikilven (1) poistoaukon (2) kokoinen aukko (5), joka lävistää rakenneosan (4) muodostaen molemmista päistään avoimen kanavan ja, joka aukko (5) on järjestetty suljettavaksi aukon (5) tiiviisti sulkevalla sulkijaelimellä (6), johon on yhdistetty ohjauselin (7) sulkijaelimen (6) avaamiseksi ja sulkeumiseksi. Sulkijaelin (6) on tyypiltään esimerkiksi luisti tai läppä.

Ifrågavarande uppfinning ansluter sig till en utsläppningsanordning för smörjmedel, speciellt från elmotorns lagerhus (14). Anordningen omfattar elmotorns lagersköld (1) vars utsida (1b) omfattar en utsläppningsöppning (2) för smörjmedel, som är anordnad att avstängas med en stängningsanordning (3). Stängningsanordningen (3) omfattar ett ramformat element (4) som väsentligen omger hela utsläppningsöppningen (2), vilket element omfattar en med lagersköldens (1) utsläppningsöppning (2) lika stor öppning (5), som perforerar elementet (4) och formar en av båda sina ändor öppen kanal, och vilken öppning (5) som är anordnad att avstängas med ett avstängningsorgan (6) som tätt avstänger öppningen (5). Till avstängningsorganet (6) är förenat ett styrorgan (7) för stängning och öppning av avstängningsorganet (6). Avstängningsorganet (6) är av sin typ t.ex. slid eller klaff.

