



SUOMI – FINLAND (FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20105588

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

H02K 1/06 (2006.01)
H02K 16/04 (2006.01)
H02P 29/02 (2006.01)
H02M 5/00 (2006.01)

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag

25.05.2010

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag

25.05.2010

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

26.11.2011

(71) Hakija - Sökande

1 • **ABB Oy**, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • **Järvinen, Jukka**, HELSINKI, SUOMI - FINLAND, (FI)
2 • **Kanerva, Sami**, VANTAA, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

Korpelainen, Seppo, ABB Oy Lakiasiat/patentit PL 210, 00381 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

VAIHTOVIRTAKONEEN KÄÄMITYS
Lindning i en växelströmsmaskin

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu monivaiheisen vaihtovirtakoneen staattorikäämitykseen, jossa on useita rinnakkaisia käämiyhmiä (U1, V1, W1; U2, V2, W2; U3, V3, W3), jotka kukin ovat syötettävissä erillisillä teholähteillä. Käämiyhmiä siirretään jaksottaisesti siirryttäessä navasta (20) toiseen. Rinnakkaisten käämiyhmiä (U1, V1, W1; U2, V2, W2; U3, V3, W3) lukumäärä on suurempi kuin kaksi, ja vaihtovirtakoneen napaluku on parillinen luku, jonka suuruus on käämiyhmiä lukumäärän monikerta.

Uppfinningen avser en statorlindning för en flerfasig växelströmsmaskin, i vilken finns flera parallella spolgrupper (U1, V1, W1; U2, V2, W2; U3, V3, W3), som var och en kan matas från separata effektkällor. Spolgruppernas placering förskjuts stegvis vid övergång från en pol (20) till nästa. Antalet angränsande spolgrupper (U1, V1, W1; U2, V2, W2; U3, V3, W3) är större än två, och växelströmsmaskinens pötlar är ett jämnt tal, vars storlek är en multipel av spolgruppernas antal.

