



SUOMI – FINLAND (FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20086220

(51) Kv.kk. - Int.kd.

F16J 1/16 (2006.01)

F16J 1/02 (2006.01)

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag

19.12.2008

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag

19.12.2008

(41) Tulut julkiseksi - Blivit offentlig

20.06.2010

(71) Hakija - Sökande

1 • Wärtilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Kekijä - Uppfinnare

1 • Nynäs, Håkan, Vasa, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

AWEK Industrial Patents Ltd Oy, PL 230, 00101 Helsinki

(54) Kekinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Männänlaakerointijärjestely

Kolviagerarrangemang

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esillä oleva keksintö kohdistuu männänlaakerijärjestelyyn polttomoottorissa, jossa on mäntä (1), joka kääntää vähintään toisinaan tiukasti kiinnitetyt yläosan (1a) ja alaosan (1b), sekä kiertokanki (2), jossa on yläpää (2a), joka on varustettu männäntappeliemellä (3), joka on sovitettu väliin ja kääntyvästi laakeroitu mäntään (1). Kiertokangen (2) yläpäähen (2a) on sovitettu ensimmäinen laakeripinta (2a1), joka on kääntyvästi kosketuksessa männän (1) yläosan (1a) sisäpinnan kanssa. Männäntappeliimeen (3) kuuluu toinen ja kolmas laakeripinta (3a), jotka on järjestetty kiertokangen (2) kummallekin puolelle ja jotka eljaitsevat männäntappeliimen (3) vastakkaisella puolella suhteessa ensimmäiseen laakeripintaan (2a1).

Föreliggande uppfinning avser ett kolviagerarrangemang i en förbränningsmotor omfattande en kolv (1) som har en övre del (1a) och en nedre del (1b) tät sammanbundna med varandra, samt en vevstake (2) som har en övre ända (2a) där är anordnat ett kolvtappeorgan (3) som är (anordnat i mellanrummet och) vridbart lagrat i kolven (1). På vevstakens (2) övre ända (2a) är anordnad en första lageryta (2a1) som vridbart står i kontakt med innerytan av kolvens (1) övre del (1a). Kolvtappeorganet (3) omfattar en andra och en tredje lageryta (3a) som är anordnade på båda sidor av vevstaken (2) och som ligger på motsatt sida av kolvtappeorganet (3) i förhållande till den första lagerytan (2a1).

