



SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20045080

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

F02B 37/04

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 17.03.2004

(24) Alkupäivä - Löpdag 17.03.2004

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 18.09.2005

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Hilakari,Vesa, Ojanpolku 3, 21500 Piikkiö, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: AWEK Industrial Patents Ltd Oy
PL 230, 00101 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Turbokompressorijärjestely mäntämootorin yhteydessä ja menetelmä turbokompressorijärjestelyn käsittävän mäntämootorin yhteydessä

Turbokompressoranordning vid en kolvmotor och förfarande vid turbokompressoranordning omfattande en kolvmotor

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Turbokompressorijärjestely mäntämootorin yhteydessä, joka käsittää kompressoriyksikön ja turbiiniyksikön toisiinsa kytkettynä, jossa turbiiniyksikkö käsittää siivillä varustetun turbiinipyörän ja turbiinipyörää ja siipiä etäisyyden päässä ympäröivän turbiinikotelon. Turbiinikoteloon on järjestetty jäähdytystila jäähdytysaineelle oleellisesti turpiinin siipien päiden läheisyyteen turbiinikotelon jäähdyttämiseksi ja karstan muodostumisen estämiseksi.

Turbokompressoranordning vid en kolvmotor som omfattar en kompressorenhet och en turbinenhet kopplade till varandra, varvid turbinenheten omfattar ett med vingar försett turbinhjul och ett turbinhus omgivande turbinhjulet och vingarna på ett avstånd. Vid turbinhuset är anordnat ett kylutrymme för kylmedel väsentligen i närheten av ändarna av vingarna för att kyla turbinhuset och förhindra sotbeläggning.

