



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0189/90 (51) Int.Cl. 5: F 04 D 29/66
 (22) Indleveringsdag:.... 24 jan 1990 F 04 D 17/08
 (24) Løbedag:..... 25 maj 1988
 (41) Alm. tilgængelig:.... 24 jan 1990
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... PCT/SU88/00120
 (86) International indleveringsdag: 25 maj 1988
 (85) Videreførselsdag: 24 jan 1990
 (30) Prioritet: -
 (71) Ansøger: *Universitetet Druzhby Narodov Imeni Patrisa Lumumby, ulitsa Miklukho-Maklaya, d. 6; 117198 Moskva, SU
 (72) Opfinder: Igor Vladimirovich *Evteev, Moscow, ulitsa Demyana Bednogo, 9; kv. 63., SU
 Anatoly Vladimirovich *Padalkin, Moskovskaya oblast; Podolsky raion; pochtovol otdelenie Ryazanovo, poselok; fabriki I Maya, 41; kv. 6., SU
 Andrian Petrovich *Alexeev, Moscow, ulitsa Standartnaya, 1; kv. 59., SU
 Naum Davydovich *Eikalis, Moskovskaya oblast, Domodedovo; ulitsa Gumanjuka, 7; kv. 1 2, SU
 Alexei Ivanovich *Luparev, Moskovskaya oblast, Domodedovo; ulitsa Kashirskaya, 25; kv. 9., SU
 Largy Vladimirovich *Mishin, Moskovskaya oblast, Domodedovo; ulitsa Gumanjuka, 23/2; kv. 113., SU
 (74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, 2630, Taastrup
-
- (54) Radialblæser
 (57) Sammendrag

189 - 90

En radialblæser har et spiralformet hylster (1) med en tunge (2), en tilgangsåbning (3) og en afgangsåbning (4). En rotor (5) er optaget i det spiralformede hylster (1). Rotoren (5) omfatter en aksel (6), som bærer en skive (7). skovle (9) er fastgjort langs omkredsen af skivens (7) sideflade. En skilleplade (13) er fastgjort på udliggerlignende måde til det spiralformede hylster (1). En fri ende (14) af skillepladen (13) er optaget i rotorkammeret og hælder i forhold til tungen (2) med en vinkel (α_1) i retning modsat rotorens (5) rotationsretning. Størrelsen af spillerummet (δ_1) mellem tungen (2) og en afgangskant (11) på den nærmeste skovl ligger indenfor grænserne 0,03-0,2 gange afstanden (R_1) mellem rotorens (5) rotationsakse og skovlen (9's) afgangskant (11).

189-90

