



SVERIGE PATENT

Med stöd av patentlagen har patent
enligt bifogade patentskrift meddelats
av Patent- och registreringsverket

Gun Hellsvik

Gun Hellsvik
Generaldirektör



Sverige

(12) Patentskrift

(10) SE 527 959 C2

(21) Patentansökningsnummer: 0401518-6
(45) Patent meddelat: 2006-07-18
(41) Ansökan allmänt tillgänglig: 2005-12-16
(22) Patentansökan inkom: 2004-06-15
(24) Löpdag: 2004-06-15
(83) Deposition av mikroorganism: —
(30) Prioritetsuppgifter: —

(62) Internationell klass:
F01C 1/352 (2006.01)
F02B 53/00 (2006.01)

(73) Patenthavare: Åke Olofsson, Norrlia 9344, 820 62 Bjuråker SE

(72) Uppfinnare: Åke Olofsson, Bjuråker SE

(74) Ombud:

(54) Benämning: Kolvrotormaskin och förbränningsmotor

(56) Anförda publikationer: WO A1 030 58 045, US A 3 165 093

(47) Sammandrag:

Föreliggande uppfinning är en roterande displacementsmaskin (Fig. 4) med flera tillämpningsområden som t.ex. kompressor, luftmotor, vakuumpump och, när den är sammansatt av två eller flera maskiner, såsom förbränningsmotor. Den har en roterande kolv (2) och ett roterande hus (1) som har en fast vinge (4). Den cylindriska rotorn är excentriskt placerade i förhållande till nämnda hus. Gas- eller luftflödet går igenom en ihålig axel via kanaler i rotorn. Uppfinningens syfte är att förbättra tätningen i de variabla volymerna och att minska friktionen och därmed uppnå bättre verkningsgrad. Ett annat syfte är att som förbränningsmotor skapa en enkel konstruktion med en stor utvecklingspotential för bättre miljö.

