



(12) Patentskrift

(10) SE 539 731 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1650287-4	(51) Int.Cl.:	
(45) Patent meddelat:	2017-11-14	H02K 1/30	(2006.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2017-09-05	H02K 3/47	(2006.01)
(22) Ingivningsdag:	2016-03-04		
(24) Löpdag:	2016-03-04		
(30) Prioritetsuppgifter:	---		

(73) Patenthavare:	Vertical Wind AB, Sylveniusgatan 5 D, 754 50 UPPSALA SE
(72) Uppfinnare:	Hans Bernhoff, UPPSALA SE
(74) Ombud:	Patentfirman Henrik Fransson AB, Kopparbergsvägen 6, 722 13, Västerås SE
(54) Benämning:	Rotor för en elektrisk generator och förfarande för dess tillverkning
(56) Anförda publikationer:	---
(57) Sammandrag:	

Uppfinningen avser en rotor (1) för en elektrisk generator. Rotorn innefattar ett cylindriskt mantelparti (3) och en förbindande struktur anordnad att mekaniskt förbinda mantelpartiet (3) med en rotoraxel (5). Strukturen innefattar minst en plan skiva (4).

Enligt uppfinningen är skivan (4) sammansatt av ett flertal plana skivelement som innefattar skivelement (7, 7a, 7b) som ingriper låsande i varandra på ett pussel-artat sätt. Det innebär att där ett första (7a) och ett andra (7b) skivelement möts så har dessa komplementär form med minst ett utsprång (8) på det första skivelementet (7a) och ett motsvarande antal urtagningar (9) av samma form och komplementär position på det andra skivelementet (7b). Ett utsprång (8) på det första skivelementet (7a) ingriper i en urtagning (9) i det andra skivelementet (7b). Minst ett utsprång (8) har varierande bredd med ett första parti närmare utsprångets (8) ytterände som är bredare än ett andra parti närmare skivelementets basdel. Därmed åstadkommes en formbunden låsning så att ett förband är bildat mellan det första (7a) och andra (7b) skivelementet.

Uppfinningen avser även ett förfarande för att tillverka en sådan rotor.

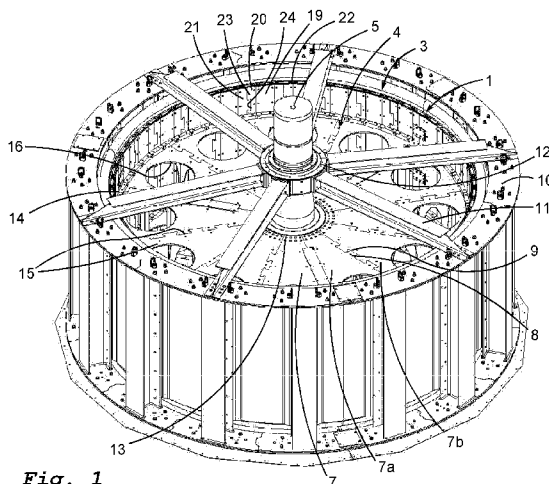


Fig. 1