



Sverige

(12) Patentskrift

(10) SE 539 256 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1450976-4	(51) Int.Cl.:	
(45) Patent meddelat:	2017-05-30	<b>F16H 61/16</b>	(2006.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2016-02-23	<b>F16H 61/18</b>	(2006.01)
(22) Ingivningsdag:	2014-08-22	<b>F16H 61/70</b>	(2006.01)
(24) Löpdag:	2014-08-22		
(30) Prioritetsuppgifter:	---		

(73) Patenthavare: Scania CV AB, , 151 87 Södertälje SE  
(72) Uppfinnare: Jonas Udd, Stockholm SE  
Anders Kjell, Ekerö SE  
Maciej Nowakowski, Vendelsö SE  
(74) Ombud: Scania CV AB / Mimmi Westman, , 151 87, Södertälje SE  
(54) Benämning: Förfarande vid växling i ett fordon  
(56) Anförda publikationer: ---  
(57) Sammandrag:

Förfarande (300) och styrenhet (115) för styrning av ett växlingsservo (126), anordnad att ilägga en växel i en växellåda (113) i ett fordon (100). Förfarandet (400) innefattar estimering (401) av en växel som fordonets förare avser välja och fastställande (402) av ett första varvtal på en första sida av en synkroniseringsenhet (250) och ett huvudaxelvarvtal på en andra sida av synkroniseringsenheten (250), då den estimerade (401) växeln iläggs. Vidare innefattas beräkning (403) av en parameter relaterad till effektutveckling i synkroniseringsenheten (250), då den estimerade (401) växeln iläggs, baserat på det fastställda (402) första varvtalet och fastställda (402) huvudaxelvarvtalet samt avstängning (404) av växlingsservot (126), då den beräknade (403) parametern överskrider ett gränsvärde.

