



Sverige

(12) Patentskrift

(10) SE 537 276 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1350886-6	(51) Int.Cl.:	
(45) Patent meddelat:	2015-03-24	<b>F16H 57/04</b>	(2010.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2015-01-17	<b>F16C 33/66</b>	(2006.01)
(22) Ingivningsdag:	2013-07-16		
(24) Löpdag:	2013-07-16		
(30) Prioritetsuppgifter:	---		

- (73) Patenthavare: Scania CV AB, 151 87 Södertälje SE  
(72) Uppfinnare: Jörgen FORSBERG, Hägersten SE  
Per ARNELÖF, Vendelsö SE  
(74) Ombud: BJERKÉNS PATENTBYRÅ KB, Box 5366, 102 49, Stockholm SE  
(54) Benämning: Arrangemang för leda smörjmedel till ett rullningslager som bär upp ett kugghjul på en axel i en växellåda  
(56) Anförda publikationer: ---  
(57) Sammandrag:

Föreliggande uppfinning avser ett arrangemang för att tillföra smörjmedel till ett rullningslager (10) som bär upp ett kugghjul (7) på en roterbar axel (9) i en växellåda. Växellådan innefattar en inkopplingsanordning (11) med vilken kugghjulet (7) är applicerbart i ett rotationslåst läge i vilket kugghjulet (7) och axel (9) roterar med samma varvtal och i ett frikopplat läge i vilket kugghjul (7) och axel (9) tillåts att rotera med olika varvtal. Arrangemanget innefattar en smörjpassage som leder smörjmedel till rullningslagret (10) och ett blockeringslement (8, 16) som är arrangerat i ett parti av smörjpassagen där den är rörligt anordnad mellan en öppen position i vilket det tillåter att smörjmedel leds till rullningslagret (10), och en stängd position i vilket det blockerar tillförseln av smörjmedlet till rullningslagret (10). Blockeringslementet (8, 16) är anpassat att anordnas i den öppna positionen vid tillfällena då kugghjulet (7) är i det rotationslåsta läget och i den stängda positionen vid tillfällena då kugghjulet (7) är i det frikopplade läget.

