



Sverige

(12) Patentskrift

(10) SE 538 167 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1450840-2	(51) Int.Cl.:	
(45) Patent meddelat:	2016-03-22	<b>F16D 23/00</b>	(2006.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2016-01-04	<b>F16D 11/00</b>	(2006.01)
(22) Ingivningsdag:	2014-07-03	<b>F16D 11/14</b>	(2006.01)
(24) Löpdag:	2014-07-03	<b>F16D 23/06</b>	(2006.01)
(30) Prioritetsuppgifter:	---		

- (73) Patenthavare: Scania CV AB, 151 87 Södertälje SE  
(72) Uppfinnare: Peer NORBERG, Södertälje SE  
Daniel HÄGGSTRÖM, Södertälje SE  
Per ARNELÖF, Vendelsö SE  
Nichlas GUSTAFSSON, Nyköping SE  
(74) Ombud: BJERKÉNS PATENTBYRÅ KB, Box 5366, 102 49, Stockholm SE  
(54) Benämning: Låsanordning för att låsa ett kugghjul på en axel i en växellåda  
(56) Anförda publikationer: ---  
(57) Sammandrag:

Föreliggande uppfinning avser en låsanordning (21) för att låsa ett kugghjul (15) på en roterbar axel (11) i en växellåda. Låsanordningen (21) innefattar en medbringarenhet (25), en kopplingshylsa (26) och en kugghjulsenhet (27). Var och en av kopplingshylsans tänder (31) innefattar en låsdel (31a) som är anpassad att föras in i ett utrymme (34) mellan angränsande tänder (33) hos kugghjulsenheten (27) i ett låst läge. Låsdelen (31a) har en sträckning mellan en främre ände (31d) som i låsläget är anpassad att anordnas i anslutning till en inre ände (34b) av utrymmet (34) och en bakre ände (31e) som i låsläget är anpassad att anordnas i anslutning till en öppning (34a) hos utrymme (34). Låsdelen (31a) har en bredd som ökar kontinuerligt från den främre änden (31d) till den bakre änden (31e) och att utrymme (34) har en motsvarande bredd som låsdelen (31a) både avseende storlek och form så att låsdelen (31a) fyller ut väsentligen hela utrymmets (34) bredd i låsläget.

