



Sverige

(12) Patentskrift

(10) SE 538 077 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1451386-5	(51) Int.Cl.:	
(45) Patent meddelat:	2016-02-23	G05D 1/00	(2006.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2015-05-22	G05D 1/02	(2006.01)
(22) Ingivningsdag:	2014-11-19		
(24) Löpdag:	2014-11-19		
(30) Prioritetsuppgifter:			
SE 1351383-3 2013-11-21			

(73) Patenthavare: Scania CV AB, , 151 87 Södertälje SE
(72) Uppfinnare: Linus BREDBERG, Tullinge SE
Daniel FRYLMARK, Södertälje SE
(74) Ombud: Scania CV AB/Eva FRENDAH, , 151 87, Södertälje SE
(54) Benämning: System och förfarande för möjliggörande av autonom drift och/eller extern styrning av ett motorfordon
(56) Anförda publikationer: US 5448479 A · US 20130268138 A1 · US 20120166034 A1
(57) Sammandrag:

Föreliggande uppfinning avser ett system för möjliggörande av autonom drift och/eller extern styrning av ett motorfordon innefattande ett externt styrsystem (205) anordnat att generera en signal (S1) innefattande åtminstone en styrparameter för styrning av nämnda motorfordon, och ett fordonsinternt styrsystem (270), varvid ett datagränssnitt (210) är anordnat i kommunikativ förbindelse med nämnda externa styrsystem (205) och nämnda fordonsinterna styrsystem (270), varvid nämnda datagränssnitt (210) är anordnat att överföra nämnda signal (S1) från nämnda externa styrsystem (205) till nämnda fordonsinterna styrsystem (270) och varvid nämnda fordonsinterna styrsystem (270) innefattar en styrenhet (220) som är anordnad att validera nämnda signal (S1) från nämnda externa styrsystem (205), varvid valideringen innefattar kontroll av åtminstone ett på förhand bestämt kriterium gällande signalens (S1) format och/eller frekvens och/eller kontrollsumma. Föreliggande uppfinning avser även ett förfarande för möjliggörande av autonom drift och/eller extern styrning av ett motorfordon samt ett motorfordon (100) innefattande ett sådant system.

