



Sverige

(12) Patentskrift

(10) SE 537 200 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1250642-4	(51) Int.Cl.:	
(45) Patent meddelat:	2015-03-03	G01D 5/347	(2006.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2013-12-19		
(22) Ingivningsdag:	2012-06-18		
(24) Löpdag:	2012-06-18		
(30) Prioritetsuppgifter:	---		

(73) Patenthavare:	Leine & Linde AB, P.O. Box 8, 645 21 STRÄNGNÄS SE
(72) Uppfinnare:	Per ANDRÉASON, STRÄNGNÄS SE
(74) Ombud:	Zacco Sweden AB, Box 5581, 114 85, Stockholm SE
(54) Benämning:	Pulsgivaranordning för optisk detektering av rörelse eller läge
(56) Anförda publikationer:	---
(57) Sammandrag:	

Föreliggande uppfinning tillhandahåller en pulsgivaranordning för optisk detektering av rörelse eller läge. Pulsgivaranordningen innefattar en första terminal för leverans av en elektronisk mätkodsignal. Pulsgivaranordningen innefattar dessutom ett första kretskort, ett detektororgan som är fastsatt på det första kretskortet och ett kodorgan som är försett med ett mönster. Detektororganet och kodorganet är rörliga i förhållande till varandra, varvid detektororganet är anordnat för att alstra en elektronisk mätkodsignal i beroende av den relativa förflyttningen. Detektororganet inkluderar åtminstone ett ljuskänsligt halvledarchips med en första ljuskänslig chipsyta och en andra chipsyta på motstående sidor. Den första ljuskänsliga chipsytan har en första chipskontaktyta för elektrisk förbindelse. Pulsgivaranordningen innefattar dessutom ett andra kretskort som är beläget mellan detektororganet och kodorganet, varvid det andra kretskortet är utformat för att tillåta passage av ljus från kodorganet till den första ljuskänsliga chipsytan. Det andra kretskortet har en första kretskortkontaktyta som står i förbindelse med terminalen; varvid den första kretskortkontaktytan står i förbindelse med den första chipskontaktytan med hjälp av lödning, elektriskt ledande lim eller med hjälp av en ohmsk kontakt.

