



Sverige

(12) Patentskrift

(10) SE 538 499 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1451357-6	(51) Int.Cl.:	
(45) Patent meddelat:	2016-08-09	E21D 21/02	(2006.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2016-05-14	G01L 1/00	(2006.01)
(22) Ingivningsdag:	2014-11-13	G01L 5/00	(2006.01)
(24) Löpdag:	2014-11-13		
(30) Prioritetsuppgifter:	---		

- (73) Patenthavare: Rock Safety Sweden AB, Maskinvägen 22, 972 54 Luleå SE
(72) Uppfinnare: Leif Gustafsson, Luleå SE
(74) Ombud: ZACCO SWEDEN AB, P.O. Box 5581, 114 85, STOCKHOLM SE
(54) Benämning: Anordning för bergbult och förfarande för användning av anordningen samt förstärkningssystem innefattande sådan anordning.
(56) Anförda publikationer: ---
(57) Sammandrag:

Uppfinningen avser en anordning för en bergbult 1 som är avsedd att ingjutas i ett borrhål 16, där bergbulten är försedd med ett longitudinellt rör 2 med en kanal 7 där ett långsträckt elektriskt ledande givarorgan 10 som är infört i rörets kanal och att givarorganet är förbundet med bergbultens förankringsände, en övervakningsanordning 15 utformad att anslutas till bergbulten 1, att en elektriskt ledande krets 33 bildas genom sammankoppling av bergbulten 1, givarorganet 10 och övervakningsanordningen 15, samt att övervakningsanordningen uppvisar utvärderingsorgan 35 avsett att utvärdera förekomsten av förändring i bultens tillstånd och signaleringsanordning 36 för signalering av bergbultens tillstånd.

Uppfinningen avser även ett förfarande för användning av nämnda anordning samt ett förstärkningssystem innefattande sådan anordning.

