



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO

(21) **20082585**

(13) L

(51) Int Cl

*G10K 11/00 (2006.01)*

*G01S 7/52 (2006.01)*

### Patentstyret

(21)	Søknadsnr	20082585	(86)	Innt.inng.dag og søknadsnr	2006.10.24 PCT/EP06/010222
(22)	Inng.dag	2008.06.10	(85)	Videreføringsdag	2008.06.10
(24)	Løpedag	2006.10.24	(30)	Prioritet	2005.11.10, DE, 10 2005 053 644
(41)	Alm.tilgj	2008.06.10			
(71)	Søker	Atlas Elektronik GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28305 BREMEN, DE			
(72)	Oppfinner	Andreas Lonkai, Beckstr 24, 28755 BREMEN, DE			
(74)	Fullmektig	Zacco Norway AS, Postboks 2003 Vikja, 0125 OSLO, NO			

(54) **Benevnelse**            **Sonarantennemodul med regulerbart innvendig lufttrykk for vannavtetting**  
(57) **Sammendrag**

En antennemodul for en om bord i et skip installert sonarinnretning har en for anordning på skipsskroget utformet, hul antennebærer (11) og minst en undervannsantenne (12, 13) med et på antennebæreren (11) holdt hus (14, 15) og en i huset (14, 15) anordnet omformeranordning (16, 17). For oppnåelse av sikker beskyttelse av antennemodulen mot inntrengning av vann i de med elektronikk og signalledninger fylte innerrom i huset (14, 15) og antennebæreren (11), er de i innbyrdes forbindelse stående innerrom i antennebæreren (11) og huset (14, 15) satt under et gasstrykk, fortrinnsvis et lufttrykk, som er større enn det hydrostatiske trykk på antennemodulens innsatsdyp. En trykksensor (24) overvåker gasstrykket og genererer et varsel signal når gasstrykket synker som følge av utettheter.

