



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.04.2004 Patentblatt 2004/18

(51) Int Cl.7: **H01Q 3/14**, H01Q 19/06,
H01Q 1/32

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.07.2002 Patentblatt 2002/27

(21) Anmeldenummer: **01122831.9**

(22) Anmeldetag: **22.09.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Schepp, Rene**
71336 Waiblingen (DE)
• **Lucas, Bernhard**
74354 Besigheim (DE)
• **Mahr, Ulrich, Dr.**
71522 Backnang (DE)

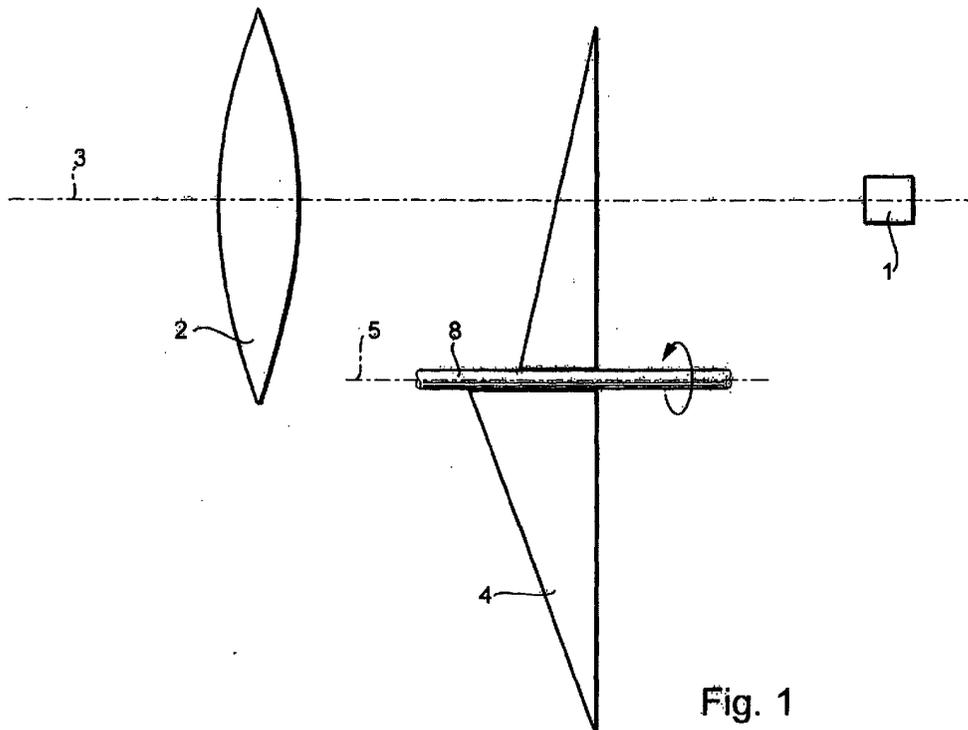
(30) Priorität: **29.12.2000 DE 10065299**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
70442 Stuttgart (DE)

(54) **Vorrichtung zum räumlichen Schwenken eines Radarstrahls**

(57) Vorgeschlagen wird eine Vorrichtung zum räumlichen Schwenken der Abstrahlrichtung eines Radarsensors. Insbesondere beim Einsatz eines Radarsensors in Fahrzeugen, vorteilhafterweise in Form eines Abstands- und Geschwindigkeitssensors zur adap-

tiven Geschwindigkeitsregelung, ist es vorteilhaft, den Radarstrahl räumlich, insbesondere horizontal, schwenken zu können. Dadurch ist es möglich, mit einem Radarstrahl, der eine sehr schmale Strahlungskeule besitzt, einen breiten Bereich vor dem Fahrzeug auf Objekte hin zu untersuchen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 2831

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 226 721 A (GOULD ROBERT V) 28. Dezember 1965 (1965-12-28)	1-4,6	H01Q3/14 H01Q19/06 H01Q1/32
Y	* Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 3, Zeile 36; Abbildung 1 *	5	
X	--- GB 636 541 A (JOHN DAVID LAWSON) 3. Mai 1950 (1950-05-03) * Seite 2; Abbildungen 1-3 *	1-3,6	
X	--- US 6 122 261 A (FERNANDES ROOSEVELT A ET AL) 19. September 2000 (2000-09-19) * Spalte 7, Zeile 13 - Zeile 58; Abbildungen 2,3 *	1-4,6	
X	--- US 3 005 983 A (CHANDLER CHARLES H) 24. Oktober 1961 (1961-10-24) * Spalte 1, Zeile 45 - Spalte 2, Zeile 58; Abbildungen 2,3 *	1	
Y	--- EP 0 179 687 A (THOMSON CSF) 30. April 1986 (1986-04-30) * Seite 8, Zeile 33 - Seite 9, Zeile 22 *	5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	--- DE 41 20 439 A (HIRSCHMANN RICHARD GMBH CO) 24. Dezember 1992 (1992-12-24) * Zusammenfassung *	1	H01Q
A	--- US 5 650 787 A (LACKNER A M ET AL) 22. Juli 1997 (1997-07-22) * Zusammenfassung *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	8. März 2004	Kaleve, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 12 2831

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

08-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3226721 A	28-12-1965	KEINE	

GB 636541 A	03-05-1950	KEINE	

US 6122261 A	19-09-2000	US 5708679 A	13-01-1998
		US 5379320 A	03-01-1995
		AU 4461896 A	29-03-1996
		WO 9608877 A2	21-03-1996
		US 6366244 B1	02-04-2002
		WO 9604730 A1	15-02-1996

US 3005983 A	24-10-1961	KEINE	

EP 0179687 A	30-04-1986	FR 2570886 A1	28-03-1986
		EP 0179687 A1	30-04-1986

DE 4120439 A	24-12-1992	DE 4120439 A1	24-12-1992
		CZ 9301887 A3	16-03-1994
		WO 9300722 A1	07-01-1993
		EP 0589904 A1	06-04-1994

US 5650787 A	22-07-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82