

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **86105818.8**

51 Int. Cl. 4: **G 08 B 13/18**

22 Anmeldetag: **26.04.86**

30 Priorität: **30.04.85 CH 1825/85**

71 Anmelder: **CERBERUS AG, Alte Landstrasse 411, CH-8708 Männedorf (CH)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **05.11.86 Patentblatt 86/45**

72 Erfinder: **Müller, Kurt, Tödihof 4, CH-8712 Stäfa (CH)**
 Erfinder: **Wägli, Peter, Curtibergstrasse 62, CH-8646 Jona-Wagen (CH)**

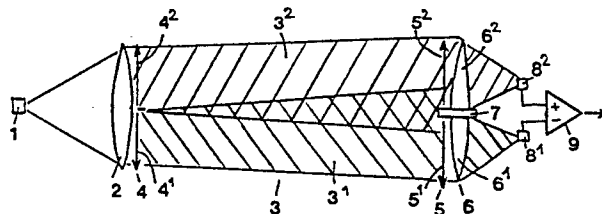
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **21.01.87 Patentblatt 87/4**

74 Vertreter: **Tiemann, Ulrich, Dr.-Ing., c/o Cerberus AG Patentabteilung Alte Landstrasse 411, CH-8708 Männedorf (CH)**

54 **Lichtschanke.**

57 Bei einer Lichtschanke, speziell für Außenanwendung und lange Überwachungsstrecken, wird eine Unempfindlichkeit gegen Störlicht und Streuung durch Dunst oder Nebel und eine größere Reichweite und Empfindlichkeit für die Lichtschanke passierende Objekte dadurch erreicht, daß die Strahlung in zwei gegeneinander versetzte, unterschiedlich polarisierte Strahlungswege (3', 3''), z.B. mittels eines geteilten Polarisationsfilters (4) mit unterschiedlich linearer oder entgegengesetzt zirkularer polarisierenden Teilflächen, unterteilt wird. Mit einem analogen unterteiltem Polarisationsfilter (5) wird die Strahlung der beiden Strahlungswege auf je ein Sensorelement (8', 8'') fokussiert. Die beiden Sensorelemente sind in einer Differenzschaltung (9) verbunden, die ein Alarmsignal auslöst, wenn aus beiden Strahlungsweisen (3', 3'') Signale kurz nacheinander eintreffen, jedoch kein Alarmsignal, wenn beide Sensorelemente (8', 8'') gleich bestrahlt werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0200186

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 5818

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	GB-A-1 214 981 (HORROCKS) * Insgesamt *	1,2,4	G 08 B 13/18
Y		8-10	
Y	DE-A-1 946 993 (E. SICK) * Ansprüche *	8	
Y	US-A-4 342 987 (ROSSIN) * Spalte 8, Zeile 7 - Spalte 10, Zeile 25; Figuren 5,6 *	9,10	
A	US-A-3 440 427 (KAMMER) * Ansprüche *	1-7	
A	US-A-2 457 502 (O'D. SHEPHERD) * Ansprüche *	1-7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) G 01 V G 08 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-10-1986	Prüfer REEKMANS M.V.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			