



**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

Anmeldenummer: **90124321.2**

Int. Cl.<sup>5</sup>: **G08B 13/193**

Anmeldetag: **15.12.90**

Priorität: **23.12.89 DE 3942830**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**03.07.91 Patentblatt 91/27**

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

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **17.06.92 Patentblatt 92/25**

Anmelder: **Asea Brown Boveri**

**Aktiengesellschaft  
Kallstadter Strasse 1  
W-6800 Mannheim-Käfertal(DE)**

Erfinder: **Blomberg, Lothar  
Tannenweg 57  
W-5982 Neuenrade(DE)**

Vertreter: **Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al  
c/o Asea Brown Boveri Aktiengesellschaft  
Zentralbereich Patente Postfach 100351  
W-6800 Mannheim 1(DE)**

**Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder.**

2.1 Um einen im Stand der Technik bekannten, eine Erfassung frontal und lateral einfallender Infrarotstrahlen gewährleistenden Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder dahingehend zu ertüchtigen, daß auch aus einem unterhalb oder oberhalb des Passiv-Infrarot-Bewegungsmelders gelegenen Bereich einfallende Infrarotstrahlung detektiert werden kann, ist erfindungsgemäß im wesentlichen mindestens eine Umlenkspiegelfläche 7. vorgesehen, an welcher diese Infrarotstrahlung auf den Infrarotdetektor zwischenreflektiert wird.

2.2 Mit dem erfindungsgemäßen Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder wird je nach Anwendungsfall eine Erfassungscharakteristik von 180° Azimut und  $\pm 90^\circ$  Elevation ermöglicht.

Fig. 1

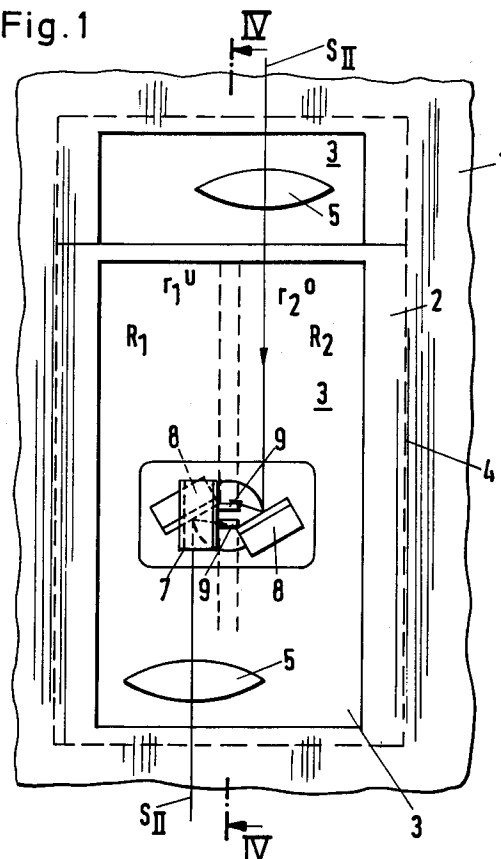
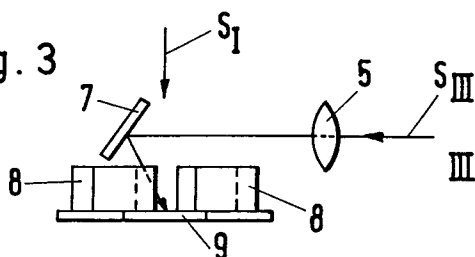


Fig. 3





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	EP-A-0 219 954 (MAXIMAL ELECTRICAL ENGINEERS LIMITED) * das ganze Dokument * ---	1-3	G08B13/193
D,A	EP-A-0 113 468 (ZUBLIN) * das ganze Dokument * ---	1-3	
A	US-A-4 841 284 (BIERSDORFF) * das ganze Dokument * -----	1-3	
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)</b>
			G08B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abchlußdatum der Recherche 16 APRIL 1992	Prüfer REEKMANS M. V.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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		I : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	