

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 580 003 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93110672.8**

(51) Int. Cl.⁵: **G08B 13/08**

(22) Anmeldetag: **05.07.93**

(30) Priorität: **24.07.92 DE 9209979 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.01.94 Patentblatt 94/04

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.03.94 Patentblatt 94/12**

(71) Anmelder: **AUDI AG**

D-85045 Ingolstadt(DE)

(72) Erfinder: **Göpfert, Herbert**
Zehentstrasse 5
D-85055 Ingolstadt/Etting(DE)
Erfinder: **Hirsch, Peter**
Ahornweg 6
D-85117 Eitensheim(DE)
Erfinder: **Kristen, Siegmund**
Kolpingstrasse 14
D-85290 Geisenfeld(DE)

(74) Vertreter: **Le Vrang, Klaus**
AUDI AG,
Patentabteilung
D-85045 Ingolstadt (DE)

(54) **Toralarmeinrichtung zur Überwachung der Toroffenzeit eines Tores.**

(57) Zur Überwachung einer Mehrzahl von Toren wird eine Toralarmeinrichtung vorgeschlagen, die auch die Öffnungsdauer des Tores überwacht. Bei Überschreiten vorgegebener Werte wird in der Zentrale ein entsprechender Alarm erzeugt.

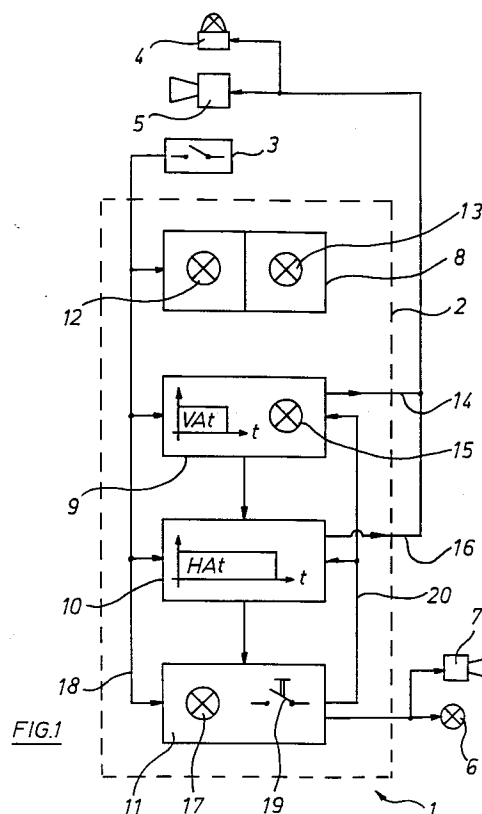


FIG.1

EP 0 580 003 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 93 11 0672

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	US-A-4 278 968 (ARNETT ET AL) * Spalte 1, Zeile 41 - Spalte 2, Zeile 3; Abbildung 2 *	1	G08B13/08
Y	EP-A-0 331 654 (EMMEPI LA SICUREZZA PROIBITA) * Spalte 8, Zeile 34 - Spalte 9, Zeile 19; Abbildung 5 *	1	
A	US-A-4 920 333 (BARR ET AL) * Zusammenfassung; Abbildung 3 *		
A	DE-A-2 910 594 (BEYER) * Anspruch 1 *		
A	DE-A-3 809 752 (K. ZIMMER INT. FLUGGERÄTE U. MOTOREN) * Spalte 7, Zeile 2 - Zeile 38 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			G08B G07C E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 15 DEZEMBER 1993	Prüfer BREUSING J.
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	