



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 405 381 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90111981.8**

(51) Int. Cl.⁵: **G09F 9/30, G08B 5/36**

(22) Anmeldetag: **25.06.90**

(30) Priorität: **27.06.89 DE 3920990**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.01.91 Patentblatt 91/01

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.12.91 Patentblatt 91/51**

(71) Anmelder: **BACO - constructions électriques
anciennement BAUMGARTEN Société**

Anonyme dite:
290 route de Colmar
F-67024 Strasbourg cedex(FR)

(72) Erfinder: **Pfeiffer, Pierre, Dr.-Ing., Prof.
Avenue du Général de Gaulle 31
F-67000 Strasbourg(FR)**

(74) Vertreter: **Beyer, Werner, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte Dipl.-Ing. Werner Beyer
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Bernd Jochem
Staufenstrasse 36 Postfach 17 01 45
W-6000 Frankfurt/Main(DE)**

(54) **Anordnung zum Speisen und Schalten einer Vielzahl von Meldeleuchten.**

(57) Die Speisung und Schaltung einer Vielzahl von Meldeleuchten (16), insbesondere für die zentrale Anzeige der Betriebszustände von Geräten, Maschinen und/oder Anlagen, wird mittels einer gemeinsamen Lichtquelle (18) über flexible Lichtwellenleiter (20) vorgenommen, in denen getrennt voneinander betätigbare Unterbrechungsvorrichtungen (22) für die

Lichtströme angeordnet sind. Hierdurch entfallen störanfällige Glühlampen zur Einzelbeleuchtung der Meldelampen, und die Betriebssicherheit wird wesentlich erhöht. Durch einen zusätzlichen Lichtwellenleiter (108) kann außerdem die Funktion der gemeinsamen Lichtquelle (18) besonders überwacht werden.

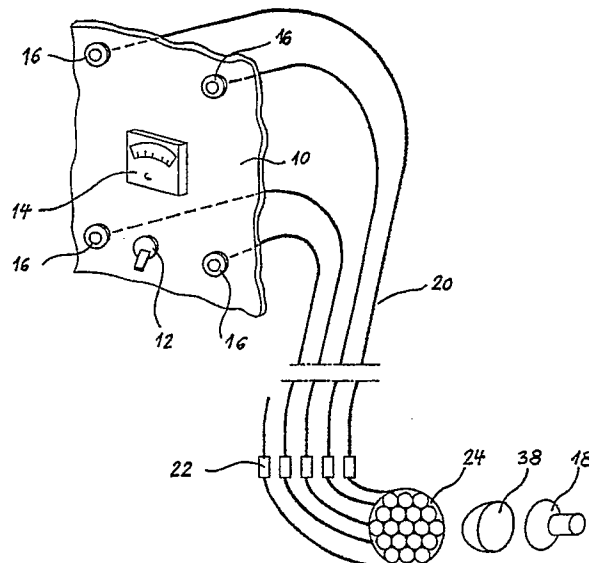


Fig. 1

EP 0 405 381 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 1981

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	GB-A-2 073 930 (CARVILLE) * das ganze Dokument ** - - - -	1-17	G 09 F 9/30 G 08 B 5/36
A	DE-A-3 141 662 (BROWN BOVERI) * Zusammenfassung ** - - - -	1	
A	FR-A-2 243 629 (COMPAGNIE GENERALE D ¾ ELEC- TRICITE) * das ganze Dokument ** - - - -	1,14-16	
A	FR-A-2 517 446 (NEOTUBEX) * Abbildung 2 ** - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			G 09 F G 08 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23 Oktober 91	Prüfer SGURA S.
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: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			