



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

0 181 552
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85113649.9

51 Int. Cl.⁴: G 08 C 19/16, G 08 C 23/00

22 Anmeldetag: 26.10.85

30 Priorität: 15.11.84 DE 3441698

71 Anmelder: Bergwerksverband GmbH,
Franz-Fischer-Weg 61, D-4300 Essen 13 (DE)

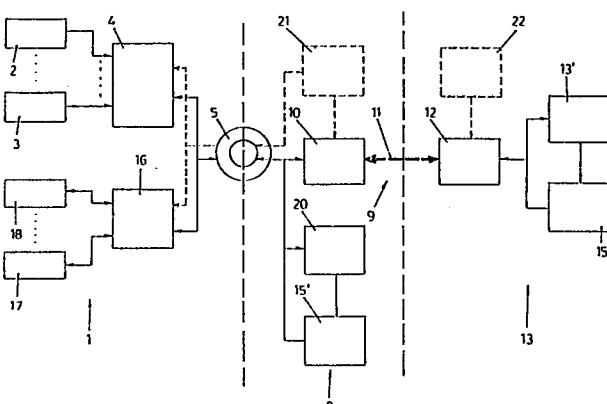
43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 21.05.86
Patentblatt 86/21

84 Benannte Vertragsstaaten: AT CH DE FR GB LI

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 13.04.88 Patentblatt 88/15

54 Verfahren zum Übertragen umfangreicher Datenströme über Rotationsschnittstellen.

57 Umfangreiche Meß- und Steuersignale können sicher und schnell über Rotationsschnittstellen hinweg übertragen und geeigneten Auswerteeinheiten zugeführt werden, wenn die Datensignale am rotierenden Anlagenteil zunächst in einen seriellen, mit zwei Strompfaden zu übertragenden Datenstrom aufbereitet werden, um dann als solcher zum statischen Anlagenteil über eine Rotationsschnittstelle übertragen und dort verarbeitet oder aber fernübertragen zu werden. Die Datenströme werden im statischen Anlagenteil ausgewertet zu Steuersignalen aufbereitet und dann über die gleiche Schnittstelle zurückübertragen. Eine entsprechende Anlage verfügt über die dem rotierenden Anlagenteil zugeordneten Meßwertaufnehmer, eine Meßwertaufbereitung, einer Rotationsschnittstelle sowie einer dem statischen Anlagenteil zugeordneten Datenfernübertragung bzw. einen Decoder und einer Anzeige.



EP 0 181 552 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0181552

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 3649

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	GB-A-2 003 000 (BRITISH AIRCRAFT CORP.) * Insgesamt * ---	1	G 08 C 19/16 G 08 C 23/00
X	DE-A-1 954 643 (LEHOCZKY) * Insgesamt * ---	1-5	
Y		6,7	
Y	US-A-4 310 767 (PEACOCK) * Spalte 4, Zeile 58 - Spalte 5, Zeile 41; Figuren 4,5 * ---	6,7	
A	DE-A-3 122 678 (RUDAT) * Anspruch 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			G 08 C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	12-01-1988	WANZEELE R.J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	