

G 01 R

Ans.nr.: 3675/84

Indleveret: 27 jul 1984

Løbedag: 27 jul 1984

Alm. tilgængelig: 18 mar 1985

Prioritet: 29 jul 1983 GB 8320509

*WESTINGHOUSE BRAKE AND SIGNAL
COMPANY LIMITED; Chippenham, GB.

Opfinder: David William *Cowen; GB, Roger
*Badge; GB.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

System til kontrol af et elektronisk kredsløbs
funktion

3675-84

SAMMENDRAG

For at sikre et elektronisk kredsløbs sikre funktion, hvilket kredsløb f. eks. kan være en amplitudemoduleret bærebølgesignalgenerator, analyseres et udgangssignal fra kredsløbet med henblik på at konstatere tilstedeværelsen af forudbestemte signalkarakteristika, som f. eks. kan være bærebølgesignalet eller en modulationsfrekvens. Det forudbestemte signal kan eventuelt overlægges på et indgangssignal til det elektroniske kredsløb, og derefter kan det påvises at være til stede i udgangssignalet. Udgangssignalet fra kredsløbet overføres eller udelukkes i overensstemmelse med, om signalkarakteristika er påvist at være til stede eller ej. Dette sker ved hjælp af en udgangsaktiveringssluse, der er selvlåsende forudsat, at udgangssignalet kontinuert er påvist rigtigt. Et opstartkredsløb forsinkes en mulig signaludelukkelse i en tidsbegrænset periode, efter at der er tilført kredsløbet spænding, hvorved udgangssignalet kan stabilisere sig.

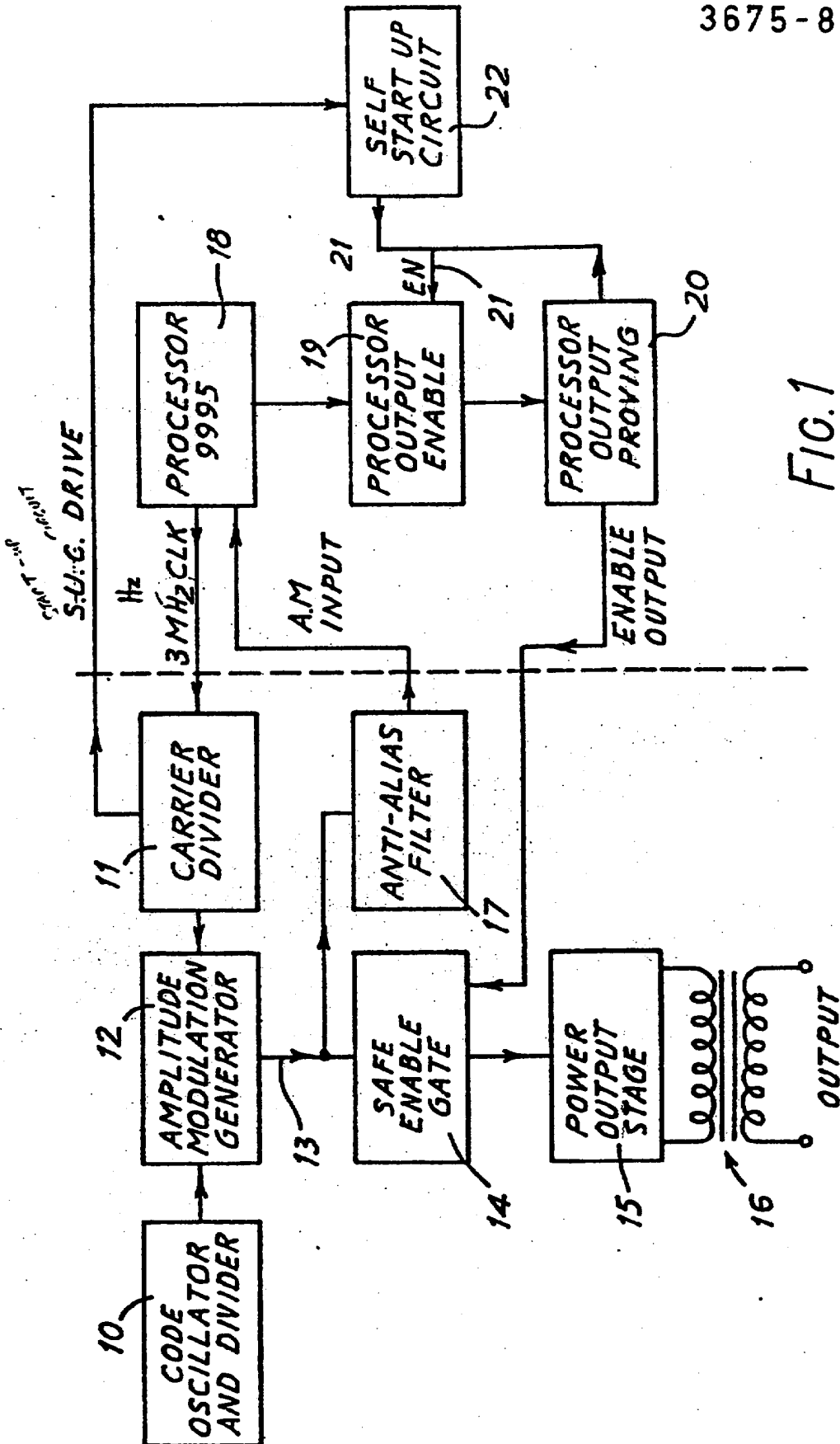


FIG. 1