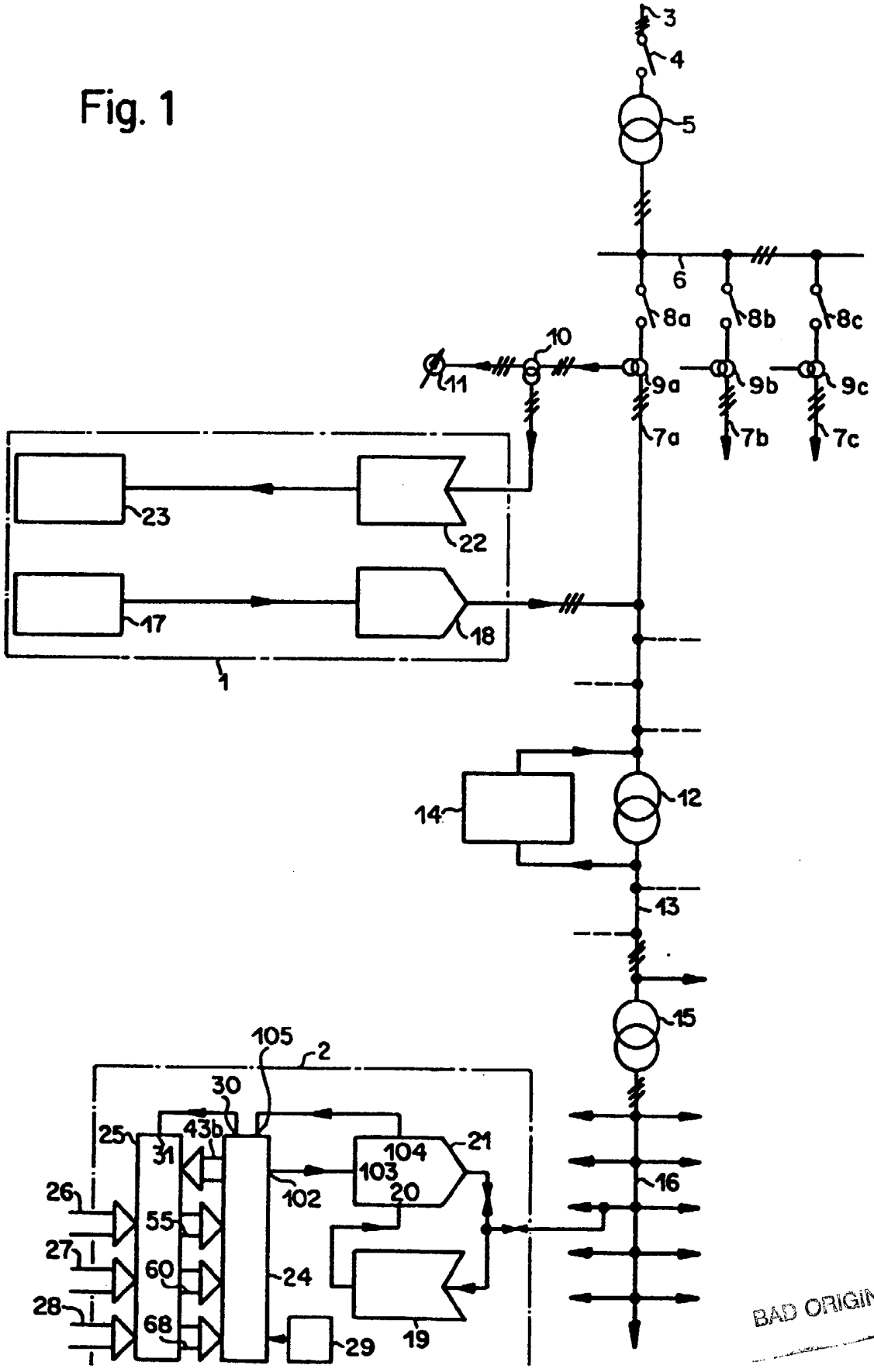
H 04 B Ans.nr.: 0487/83
Indleveret: 04 feb 1983
Løbedag: 04 feb 1983
Alm. tilgængelig: 06 aug 1983
Prioritet: 05 feb 1982 CH 696/82
*LGZ LANDIS & GYR ZUG AG; Zug, CH.
Opfinder: Peter *Schmucki; CH.
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

System til overføring af digitale signalimpulser over ledninger i et vekselstrømsfordelingsnet

S A M M E N D R A G 487-83

I et system til overføring af digitale signalimpulser over ledninger i et vekselstrømsenergifordelingsnet bliver "chirp"-frekvensmodulerede netsynkroniserede signalimpulser ved frekvensmultiplexmetoden fra en fjernstyringssender (21) i en til et lavspændingsnet (16) sluttet understation (2) sendt til en fjernstyringsmodtager (22) i en central (1). Indgangen på denne fjernstyringsmodtager (22) er forbundet med et mellemspændingsniveau, som føder lavspændingsnettet (16), over en tilkoblingsomformer (1o). Frekvenssvingene af frekvensmæssigt hosliggende "chirp"-signalimpulser er delvis indbyrdes overlappende. Begyndelses- og endeflankerne af amplitudeindhyllingskurverne for "chirp"-signalimpulserne har en forudgiven begrænset stejlhed overensstemmende med en kosinusfunktion. Understationen (2) indeholder yderligere et styrekredsløb (24), et behandlingskredsløb (25), et tilbagestillingskredsløb (29) samt en centralstyremodtager (19),og centralen (1) indeholder et fjernstyringsudnyttelsesapparat (23), en centralstyringssender (18) og en centralstyringscentral (17).

Fig. 1



BAD ORIGINAL