

H 04 Q

G 06 F

Ans.nr.: 3717/82

Indleveret: 19 aug 1982

Løbedag: 19 aug 1982

Alm. tilgængelig: 01 mar 1983

Prioritet: 28 aug 1981 DE 3134650

*DEUTSCHE TELEPHONWERKE UND KABELINDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT;
Berlin, DE.

Opfinder: Karl-Eckardt *Huhn; DE, Ralf *Ski-
ba; DE, Frank *Ziemann; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Giersing & Stel-
linger ApS

Koblingsarrangement til overførsel af styredata

SAMMENDRAG

3717-82

Et digitalt centralsystem har en central og et antal af decentrale mikroprocessorer. Til overførsel af styredata kobles inddata-uddatakomponenter til seriel dataoverførsel mellem den centrale og de decentrale mikroprocessorer. Herunder er bidirektionale samledataledninger og taktledninger, ligesom samleledninger, koblet mellem hver en inddata-uddatakomponent og et antal af byggegrupper. Inddata-uddatakomponenten i den centrale styreindretning er taktstyret direkte ved hjælp af styresignalerne fra de decentrale mikroprocessorer. Til hver inddata-uddatakomponent er der som buffer for databittene i senderretningen koblet et bistabilt vippe-trin, hvorved løbetider udlignes. Til synkronisering, til driftsmådevalg og til dannelselse af et tidsraster kobles to styreledninger mellem den centrale styring og de decentrale byggegrupperammer. Et signal til interruptindgangene i alle decentrale mikroprocessorer i byggegrupperne i en byggegrupperamme bevirker afhængigt af dens position en styredataudveksling i sende- henholdsvis sende- og modtagerretningen.

37 17-82

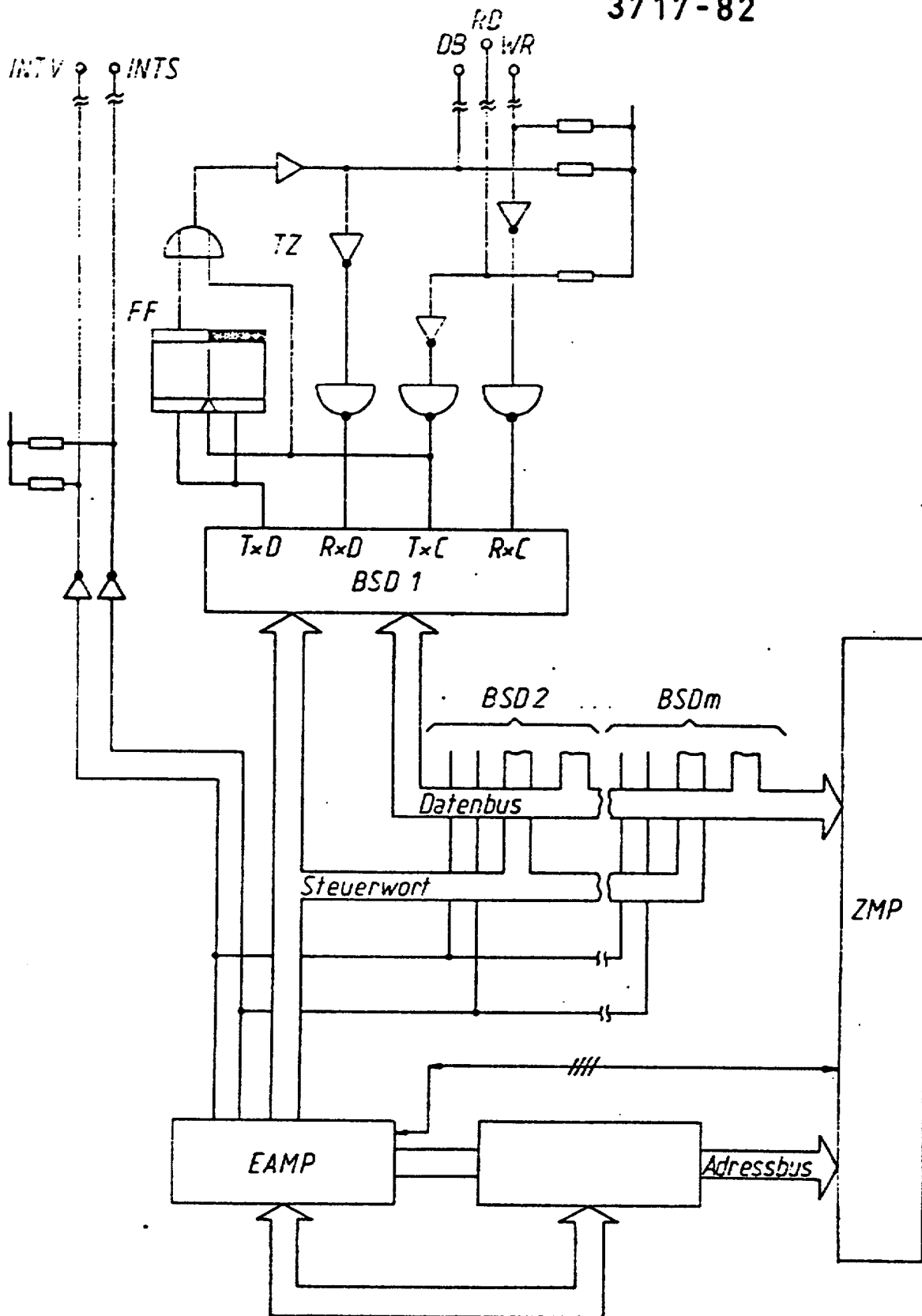


Fig. 2