

H 04 L

Ans.nr.: 2810/84

Indleveret: 07 jun 1984

Løbedag: 07 jun 1984

Alm. tilgængelig: 11 dec 1984

Prioritet: 10 jun 1983 DE 3320948

N.V. *PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN;
Eindhoven, NL.

Opfinder: Ludwig *Kittel; DE.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Fremgangsmåde og kobling til synkronisering i
et datatransmissionssystem under anvendelse
af en lineær blokkode

SAMMENDRAG.

2810-84

I et datatransmissionssystem kan data, nærmere betegnet meddelelser, transmitteres i form af sekventielt sammenkædede, modificerede kodeord af en lineær blokkode. De modificerede kodeord opnås ved at kombinere kodeordene fra dataene med et beskyttelsesord.

Når modificerede kodeord sammenflettes bitmæssigt, kan sekvensen af en meddelelses kodeord efter udredning hos modtageren ændres ved bitakrift. For at muliggøre påvisning af fejlsynkronisering kædes hvert kodeord sammen med et beskyttelsesord, der karakteriserer dets plads inden for meddelelsen. De således modificerede kodeord sammenflettes bitmæssigt, udsendes og udredes igen, og hvert således modtaget kodeord kombineres hos modtageren med et checkord, der karakteriserer dets placering inden for meddelelsen. Beskyttelsesordene og checkordene vælges således, at de nøgleord, der opnås ved kombination af beskyttelsesordene med checkordene, fortrinvis befinder sig i sub-klasser, der ikke benyttes til dekodning.

