



NORGE

[NO]

**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

[B] (11) UTLEGNINGSSKRIFT Nr. 144368

**[C] (45) PATENT MEDDELT
19.AUG. 1981**

(51) Int. Cl.³ G 11 B 19/00

(21) Patentsøknad nr. 791032

(22) Inngitt 28.03.79

(23) Løpedag 28.03.79

(41) Alment tilgjengelig fra 30.09.80

(44) Søknaden utlagt, utlegningsskrift utgitt 04.05.81

(30) Prioritet begjært Ingen.

(54) Oppfinnelsens benevnelse Fremgangsmåte til fra en radiosender å sende ut fjernstyringssignaler for opptegning av informasjon på mottakersiden.

(71)(73) Søker/Patenthaver ARNE VIKENE,
6530 Bruhagen.

(72) Oppfinner Søkeren.

(74) Fullmektig Siv.ing. Gunnar Lilletvedt,
Bryns Patentkontor A/S, Oslo.

(56) Anførte publikasjoner USA (US) patent nr. 3705953, 3851116

Oppfinnelsen angår en fremgangsmåte til fra en radiosender, foruten selve informasjonen, å sende ut ekstra signaler for fjernstyring av mottakere og/eller utstyr forbundet med disse, for å bevirke opptegning av informasjonen på en informasjonsbærer.

Fra U.S.-patentskrift nr. 3.705.953 er det kjent fra radiosenderen å sende ut styresignaler for automatisk faksimileopptegning i en mottakerstasjon.

Fra U.S.-patentskrift nr. 3.851.116 er det kjent å anbringe styrepulser sammen med informasjonssignaler på et magnetbånd, hvilke styrepulser anvendes for lokalisering av begynnelsen av et valgt program.

Fra svensk utlegningsskrift nr. 378.494 er det kjent en anordning som i et avsøkningsforløp i et høyfrekvensbånd velger ut et radiosignal med spesiell markering blant et antall radiosignaler.

Fra svensk utlegningsskrift nr. 386.797 er det kjent ved mobiltelefonanlegg å fjernstyre inn- og utkopling av anleggets energikilde.

Hensikten med oppfinnelsen er imidlertid å kunne tegne opp automatisk utvalgte programmer fra en kringkaster, f.eks. et radioprogram eller et fjernsynsprogram på mottakersiden.

Dette oppnås ved at radiosenderen er en kringkaster hvis annonserte programmer forsynes med markering som svarer til det utsendte styresignal i kodet form, og at styresignalene bevirker start resp. stopp av opptegningen av den ønskede informasjon, idet mottakeren er forsynt med programmerbart utstyr som innstilles i samsvar med de markeringer som svarer til nevnte ønskede informasjon.

På denne måte kan de enkelte programposter i kringkasterens annonserte program forsynes med markering, f.eks. et nummer, og ved programpostens begynnelse sender kringkasteren ut et styresignal i kodet form svarende til vedkommende programposts markering. På mottakersiden kan lytteren resp. seeren programmere sitt utstyr for opptak av de programposter som er ønskelige, i samsvar med de til-

hørende markeringer i det annonserte program, slik at når det tilhørende kodede styresignal mottas, startes automatisk lydbåndopptaker eller videopptaker som er for-
5 bundet med mottakeren, og ved avsluttet programpost sender kringkasteren ut et kodet avslutningssignal som stopper opptaket.

Hvis det oppstår en teknisk feil, f.eks. i linje-
forbindelsen, båndspiller eller filmavsøker, eller
10 programposten faller ut av programmet, kan kringkasteren sende ut et kodet styresignal som utelukker opptak på mottakersiden.

Videre kan ifølge oppfinnelsen det programmerbare utstyr sørge for at de kodede styresignaler på i og for seg kjent måte opptegnes på informasjonsbæreren sammen
15 med informasjonen, slik at en ønsket programpost til enhver tid kan reproduseres fra oppteigningsbæreren på mottakersiden ved valg av ønsket programpost ved innstilling av det programmerbare utstyr.

20 Det programmerbare utstyr kan være utformet slik at det kan anvendes i forbindelse med allerede forhåndenværende mottaker og oppteigningsapparatet, f.eks. lydbåndopptaker eller videobåndopptaker.

25

30

35

P a t e n t k r a v

1. Fremgangsmåte til fra en radiosender, foruten selve informasjonen, å sende ut ekstra signaler for fjernstyring
5 av mottakere og/eller utstyr forbundet med disse, for å bevirke opptegning av informasjonen på en informasjonsbærer, k a r a k t e r i s e r t v e d at radiosenderen er en kringkaster hvis annonserte programmer forsynes med markering som svarer til det utsendte styresignal i kodet form, og at
10 styresignalene bevirker start resp. stopp av opptegningen av den ønskede informasjon, idet mottakeren er forsynt med programmerbart utstyr som innstilles i samsvar med de markeringer som svarer til nevnte ønskede informasjon.
2. Fremgangsmåte ifølge krav 1, k a r a k t e r i -
15 s e r t v e d at det programmerbare utstyr sørger for at de kodete styresignaler på i og for seg kjent måte opptegnes på informasjonsbæreren sammen med informasjonen, slik at en ønsket programpost til enhver tid kan reproduseres fra opp-
tegningsbæreren på mottakersiden ved valg av ønsket program-
20 post ved innstilling av det programmerbare utstyr.

25

30

35