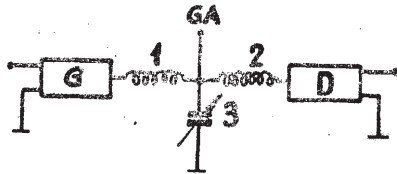


/G/ poprzez układ typu T, składający się z dwu różnych indukcyjności /1 i 2/ w gałęziach poziomych i jednej pojemności /3/ w gałęzi pionowej, lub dwu różnych pojemności w gałęziach poziomych i jednej indukcyjności w gałęzi pionowej. /1 zastrzeżenie/



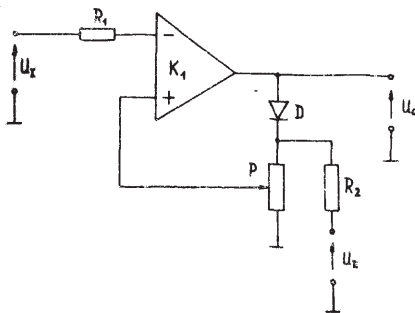
HO3K P. 249653 84 09 18
GO1R

Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszi-
a, Kraków, Polska /Jerzy Cholewka, Janusz
Grzegorski, Józef Skotniczny/.

Byskryminator napięcia z histereza

Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowa-
nia dyskryminatora umożliwiającego zmianę war-
tości górnego i dolnego progu dyskryminacji
za pomocą jednego elementu regulacyjnego.

Dyskryminator napięcia z histerezą zawiera-
jący komparator napięcia, w którym napięcie
wyjściowe mierzone względem masy jest przyłą-
czona do odwracającego wejścia komparatora,
charakteryzuje się tym, że wejście nieodwraca-
jące komparatora /K₁/, jest połączone z poten-
cjometrem /P/, połączonym z masą i poprzez dio-
dę /D/ z wyjściem komparatora /K₁/, a poprzez
rezystor /R/ ze źródłem napięcia odniesienia
/U_R/.



HO3M P. 249654 84 09 18

Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Sta-
ca, Kraków, Polska /Zygmunt Kowalski, Janusz
Kawa/

Przetwornik cyfrowo-analogowy

Wynalazek rozwiązuje zagadnienie skrócenia
czasu ustalania się wartości wyjściowej prze-
twornika cyfrowo-analogowego przy zachowaniu
jego dużej liniowości i rozdzielczości.

Przetwornik cyfrowo-analogowy zawiera prze-
twornik wartości cyfrowej na czas /1/, którego
wyjście jest połączone z wejściami kluczującym
źródła prądu /2/. Wyjście źródła prądu /2/ jest
połączone poprzez integrator /3/ z wejściem blo-
ku pamięci /4/.



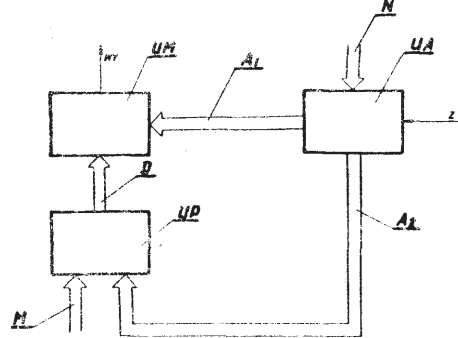
HO4J P. 249666 84 09 20

Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ele-
ktronicznego Sprzętu Powszechnego Użytku, War-
szawa, Polska /Kazimiera Sobieraj, Jarzy Kurpiew-
ski, Andrzej Kowalczyk/.

Układ generatora słów szeregowych

Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowa-
nia układu generatora słów szeregowych o zwięk-
szonej zasobności słów przy minimalnej zasob-
ności doprowadzonych programów.

Układ generatora według wynalazku aa część
wyjść /A₁/ układu adresowego /UA/ połączona z
częścią wejść adresowych układu pamięci /UP/.
Do pozostałej części wejść adresowych układu
pamięci /UP/ doprowadzony jest program treści
słów /M/. Sumaryczne słowo adresowe układu pa-
mięci /UP/ wyprowadza słowo na wyjściach danych
/D/, podawane na wejścia danych multiplexera
/UK/. Słowo to w postaci równoległej jest pre-
kształcane na szeregowo przez podawanie słów a
wyjść /A₂/ układu adresowego na wejścia adreso-
we układu fflultiplexera /IBS/. Na wyjściu /Wy/
multiplexera /UK/ otrzymywane są słowa szere-
gowe o treści zależnej od stanu realizacji pro-
gramu sterującego /W/ i treści słów /M/.



HO P. 249567 84 09 11

Instytut Komputerowych Systemów Automaty-
ki i Pomiarów, Wrocław, Polska /Tadeusz Kraw-
czuk, Tomasz Mierzwa, Marek Łęczyski/.

Sposób odbioru sygnałów telegraficznych
w systemach telegrafii wielokrotnej i układ odbior-

Przedmiotem wynalazku jest sposób odbioru
sygnałów telegrafii wielokrotnej i układ odbior-
nika telegrafii wielokrotnej, mające zastosowa-
nie w transmisji danych w telekomunikacji. W
sposobie według wynalazku, po wytworzeniu i usta-
leniu częstotliwości odbioru sygnału przy pomo-
cy generatora kwarcowego /GK/, częstotliwość tę
dzieli się w podzielniku heterodyny /PH/ i po
wymieszaniu otrzymanego sygnału wraz z przefiltro-
wanym sygnałem otrzymanym z linii w mieszaczu
częstotliwości /MCz/, a następnie po przefiltrowa-
niu wytworzonego przebiegu w filtrze selektyw-
nym /FS/ sygnał ten poddaje ograniczeniu amplitu-
dowym i wydzielą się % niego sygnał małej czę-
stotliwości, który następnie zmienia się przy
pomocy układu logicznego /UL/ w standardowy sy-
gnał wyjściowy.

W układzie według wynalazku generator kwar-
cowy /GK/ poprzez podzielnik heterodyny /PH/,
połączony z programatorem /P/, jest połączony
z mieszaczem częstotliwości /MCz/, z którym jest
połączony filtr selektywny /FS/ i dalej filtr
ten jest połączony z programatorem /P/, z ukła-
dem progowym /UP/ i dalej poprzez ogranicznik
amplitudy /Ok/ z demodulatorem częstotliwości
/DCz/, który poprzez układ logiczny /UL/ jest
dotąd dodatkowo połączony z układem progowym /UP/.

/2 zastrzeżenia/