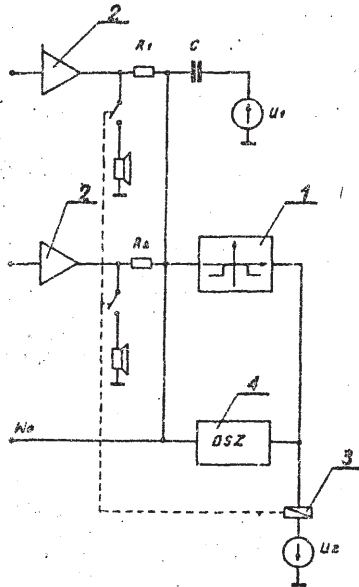


wzmacniaczy /2/ i końcówka kondensatora /C/, którego druga końcówka połączona jest ze źródłem zasilającym /U<sub>1</sub>/. Między wyjście dyskryminatora okienkowego /1/, które połączony jest z przekaźnikiem /3/, a wejście /We/ włączona jest pętla /4/ dodatniego sprzężenia zwrotnego.  
/1 zastrzeżenie/



H03K

P. 254619

85 07 19

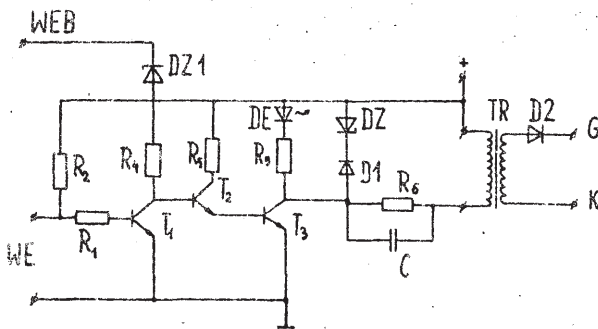
Zgłoszenie dodatkowe do patentu nr 122365

Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków, Polska /Henryk Zygmunt, Andrzej Sendarski, Jerzy Wyżga, Andrzej Żur, Piotr Macko, Herbert Widlok, Janusz Grzegorski, Józef Skotniczny, Aleksander Dziadecki/.

Wzmacniacz impulsów

Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania wzmacniacza impulsów z zabezpieczeniem przed pojawieniem się impulsów bramkowych w układzie łączników tyrystorowych. Wzmacniacz impulsów charakteryzuje się tym, że wejście blokujące WEB połączony jest z kolektorem tranzystora /T<sub>1</sub>/ za pomocą obwodu szeregowo złożonego z diody /DZ<sub>1</sub>/ i rezystora /R<sub>3</sub>/.

/1 zastrzeżenie/



H03K

P. 254671

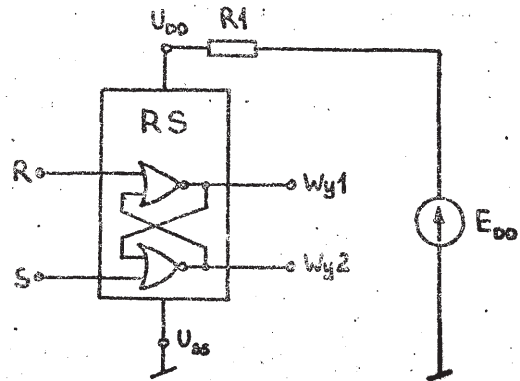
85 07 23

Politechnika Śląska im. W. Patrowskiego, Gliwice, Polska /Jan Wajler, Henryk Kolka, Ryszard Siurek/.

Przerzutnik RS z bramek CMOS, zwłaszcza dla wolnozmiennych sygnałów wejściowych

Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania przerzutnika RS z bramek CMOS umożliwiającą eliminację pasożytniczych oscylacji na wyjściu oraz zapewniającą ustawienie wymaganego stanu logicznego wyjść po włączeniu napięcia zasilającego.

Przerzutnik RS zwłaszcza dla wolnozmiennych sygnałów, wejściowych wykonany z bramek NOR w znanej dla przerzutnika konfiguracji ma wyprorowadzenie zasilania /U<sub>DD</sub>/ połączone poprzez rezystor /R1/ ze źródłem napięcia zasilającego //E<sub>DD</sub>/. Pierwsze wyjście /Wy1/ przerzutnika /RS/ może być połączone ze źródłem napięcia zasilającego /E<sub>DD</sub>/ poprzez drugi rezystor.  
/2 zastrzeżenie/



H04M

P. 254472

85 07 10

Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej "TELKOM-ZWUT", Warszawa, Polska /Andrzej Niesłuchowski, Mirosław Hutnik/.

Sposób i układ do zmiany stanu elektrycznego linii w obwodzie, zwłaszcza w teletechnice

Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania sposobu i układu do zmiany stanu elektrycznego linii w obwodzie, zwłaszcza w teletechnice, w urządzeniach sterowanych programowo.

Sposób według wynalazku polega na tym, że linia /A/, której stan elektryczny ma być zmieniany dołączona jest do gałęzi zmiany potencjałów /C/ i przepatrywana jest przez komputer sterujący /K/, który w przypadku stwierdzenia awarii związanej z nieprawidłowym stanem linii /A/ dołącza tę linię do rezerwowej gałęzi zmiany potencjałów /B/, przy czym przekaźnik /pa/, którego zestyk przełącza gałęzie i przekaźnik /pb/ zmieniający potencjały w gałęzi rezerwowej /B/ są razem zasilane poprzez jeden bezpiecznik /B2/.

Układ według wynalazku zawiera trzy przekaźniki /pa/, /pb/ i /pc/, oraz bezpieczniki /B1/ i /B2/. Gałąź /C/, do której za pomocą części zwiernej zestyku /zc/ przekaźnika /pc/ przyłączony jest potencjał /U/, oraz za pomocą części rozwiernej zestyku /zc/ przekaźnika /pc/ przyłączony jest potencjał /φ/, jest dla celów niezawodnościowych zdublowana przez gałąź /B/, do której za pomocą części zwiernej zestyku /zb/ przekaźnika /pb/ przyłączony jest także potencjał /U/, oraz za pomocą części rozwiernej zestyku /zb/ przekaźnika /pb/ przyłączony jest także potencjał /φ/.