

H02K A1 (21) 273554 (22) 88 07 06  
H02N

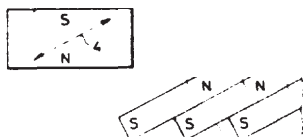
- (30) 87 07 06 - NL - 8701587  
87 07 14 - NL - 8701653  
87 08 04 - NL - 8701834  
88 02 04 - NL - 8800262

(75) Zieliński Adolf Herbert Astor, Heesch, NL

(54) Sposób przetwarzania stałej energii magnetycznej na energię mechaniczną oraz urządzenia do przetwarzania energii stałego magnesowania na energię mechaniczną

(57) Sposób przetwarzania stałej energii magnetycznej na energię mechaniczną, w którym wykorzystuje się dwa lub więcej ustawione przesuwnie względem siebie korpusy, które to korpusy są w całości lub w części stałymi magnesami lub są wykonane z materiału magnetyzującego się, przy czym każdy korpus w stanie namagnesowania posiada jedną lub więcej płaszczyzn biegunowych polega na tym, że wywołuje się co najmniej na jednym z korpusów stałe pole magnetyczne, pod działaniem którego względem co najmniej jednego innego korpusu w stanie namagnesowania wywołuje się lokalnie siłę pochodzenia magnetycznego, której wektor wypadkowej tworzy z normalną do płaszczyzny biegunowej w miejscu innego korpusu kąt różny od zera, wywołując w efekcie wzajemne przemieszczanie się korpusów zasadniczo wzdłuż każdej płaszczyzny biegunowej innego korpusu.

Urządzenie do przetwarzania stałej energii magnetycznej na energię mechaniczną, zawierające dwa lub więcej korpusów zamocowa-



nych ruchomo względem siebie, utworzone z trwałego materiału magnetycznego lub dającego się magnetyzować, charakteryzuje się tym, że co najmniej jeden z korpusów /1, 2/ ma stałe pole magnetyczne, a co najmniej jeden z pozostałych korpusów /1, 2/ ma budowę dostosowaną do utworzenia przez wektory siły magnetycznej korpusów, kąta różnego od zera względem normalnej do płaszczyzny biegunowej, dla przemieszczenia tych korpusów względem siebie wzdłuż ich płaszczyzn biegunowych. /19 zastrzeżeń/

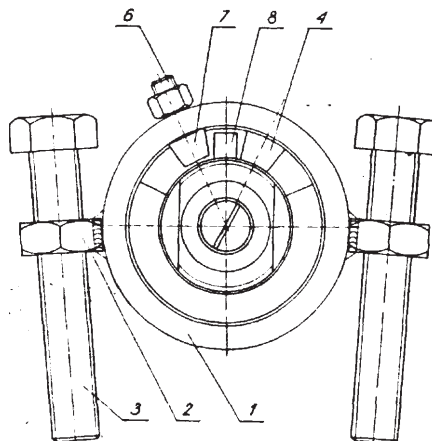
4(51) H02P A1(21) 268049 (22) 87 10 02

(71) Dąbrowskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego "SOSNOWIEC", Sosnowiec

(72) Derej Jerzy, Sprzączkowski Jerzy, Ustjanycz Włodzimierz, Szczepański Waldemar, Koziak Czesław

(54) Mechanizm mechaniczne j blokady przełącznika kierunku obrotów w kopalnianych wyłącznikach stycznikowych

(57) Urządzenie składa się z nasuwanej na korpus fabrycznej blokady tulei /1/ z przyspawanymi na jej zewnętrznym obwodzie nakrętkami /2/ i ustalającymi śrubami /3/, oraz z wypustów /7/ mocowanych za pomocą śrub /6/ osadzonych w otworach rozmieszczonych na obwodzie tulei /1/. /1 zastrzeżenie/



4(51) H03F A1(21) 267866 (22) .87 09 21  
H03H

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Grzegorski Janusz, Skotniczny Józef

(54) Separator sygnałów elektrycznych

(57) Separator zawiera wzmacniacz wejściowy /2/ połączony z modulatorem /3/ sprzężonym za pomocą transformatora /4/ z demodulatorem /5/» który połączony jest ze wzmacniaczem wyjściowym /6/. Wzmacniacz wyjściowy /6/ objęty jest pętlą dodatniego sprzężenia zwrotnego. Generator /1/ połączony jest jednym wyjściem ze wzmacniaczem wejściowym /2/ i modulatorem /3/» a drugim wyjściem z demodulatorem /5/ i wzmacniaczem wyjściowym /6/. Na wejściu i wyjściu transformatora /4/ włączone są ograniczniki napięcia /7/ i /8/. /1 zastrzeżenie/

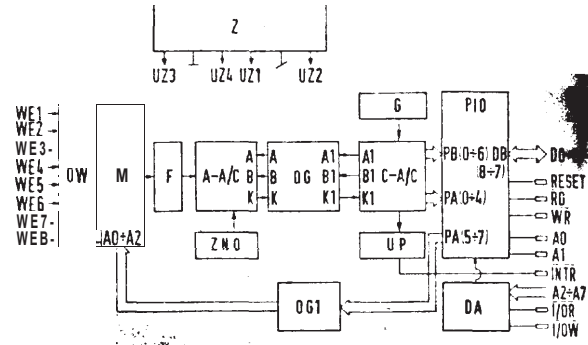
4(51) H03M A1 (21) 267206 (22) 8 08  
G01R

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej "Lumel", Zielona Góra  
(72) Pierzgański Wojciech

(54) Układ elektroniczny przetwornika analogowo-cyfrowego.

(57) W układzie według wynalazku wejściowe sygnały stałonapięciowe lub stałoprądowe są podawane do obwodów wejściowych /OW/. Wybór miejsca pomiarowego /WE1 + WEB/ realizuje się sterując sygnałami pochodzącymi z układu /PIO/ multiplexer analogowy /M/. Sygnał mierzony po przejściu przez multiplexer analogowy /M/ podawany jest poprzez filtr /F/ do wejścia analogowej części układu przetwornika analogowo-cyfrowego /A-A/C/. Pomiędzy częścią analogową /A-A/C/ i cyfrową /C-A/C/ przetwornika analogowo-cyfrowego znajduje się oddzielenie galwaniczne transpatorowe /OG/, które razem z oddzieleniem galwanicznym /OG1/ sterującym multiplexerem analogowym /M/ zapewnia odseparowanie wejść pomiarowych od sygnałów magistrali mikrokomputera.

/2 zastrzeżenia/



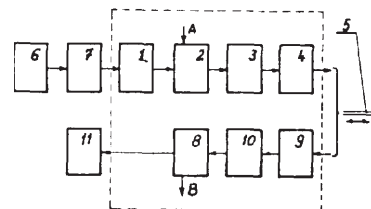
4(51) H04M A1 (21) 267926 (22) 37 09 25

(71) Przedsiębiorstwo Elektromontażowe Przemysłu Węglowego "ELKOP", Chorzów  
(72) Łój Zygmunt, Piernikarczyk Paweł

(54) Układ przekazywania impulsów indukcyjnych w translacji

(57) W układzie przekaźnik zasilający /1/ przekazuje sygnały wyborcze otrzymane z tarcz aparatu telefonicznego abonenta /6/ poprzez wybieraki /7/ do uniwibratora /2/, który z kolei przekazuje sygnały poprzez przekaźnik nadawczy impulsów /3/ i transformator impulsowy /4/ do linii międzycentralowej /5/. Sygnały z linii międzycentralowej /5/ są przekazywane do przekaźnika odbiorczego impulsów /8/ poprzez transformator odbiorczy /9/ i multiwibrator bistabilny /10/, a stąd do dalszych zespołów centrali telefonicznej /11/.

/2 zastrzeżenia/



**r**

4(51) H03K A1(21) 267983 (22) 87 09 28

(71) Zakłady Elektroniczne "SIMEX", Sp. z o.o., Gdynia

(72) Gągała Bogdan, Lewański Waldemar

(54) Układ do przechowywania danych rejestru w wielodekadowych licznikach impulsów, zwłaszcza w przypadku zaniku napięcia zasilającego

(57) Układ zawiera blok separujący /5/ znajdujący się między rejestrem licznika /4/, a układami /6/ sterującymi pracą wskaźników cyfrowych /7/. Rejestr licznika /4/ zasilany jest z bloku buforowego /3/ współpracującego z blokiem regenerującym /2/. /1 zastrzeżenie/

**-c-**

4(51) H03K A1 (21) 268096 (22) 87 10 07

(71) Instytut Łączności, Warszawa

(72) Zienkiewicz Ryszard, Grzegorek Jan

(54) Układ do korygowania szerokości impulsów elektrycznych

(57) Układ według wynalazku zawiera dwa scalone układy logiczne /M1, M2/. Z wyjściem pierwszego układu /M1/ połączona jest anoda diody /D1/ i katoda diody /D2/, a między pozostałe elektrody tych diod włączony jest rezystor nastawny /R/, mający suwak połączony z wejściem drugiego układu logicznego /M2/ i jednocześnie z okładziną kondensatora /G/, którego druga okładzina jest uziemiona.

/1 zastrzeżenie/

