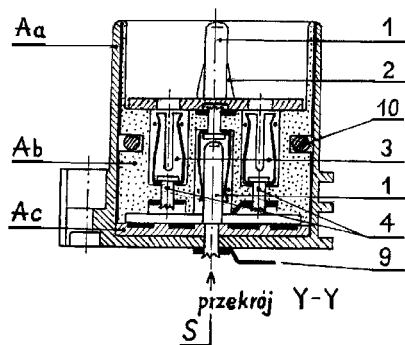


obrotowego. Dzięki takim połączeniom obrotowo-ślizgowym metalowych elementów elektrycznych osadzonych w obu korpusach, nawet w trakcie obrotu korpusu (Ab) obrotowego w korpusie (Aa) stałym zachowany jest ciągły kontakt elektryczny tych elementów. Obrót korpusu (Ab) wewnętrzną wtyczką umieszczoną w gnieździe umożliwia wysytuowanie wtyczki z przewodem wyprowadzonym z jej boku w dowolnym pożądanym kierunku do zainstalowanych odbiorników prądu, co jest istotą tego wynalazku.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 417047 (22) 2016 04 29

(51) H02K 1/27 (2006.01)

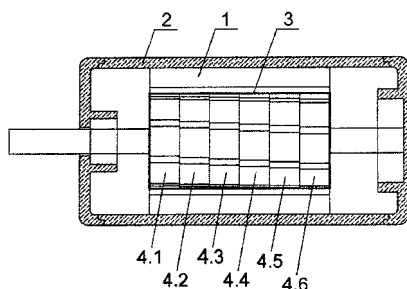
(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

(72) GORYCA ZBIGNIEW; RÓŻOWICZ SEBASTIAN

(54) Generator zwłaszcza do mikroelektrowni wodnej

(57) Generator, zbudowany ze stojana osadzonego w obudowie oraz z wirnika wyposażonego w magnesy trwałe, charakteryzuje się tym, że wirnik (3) utworzony jest, korzystnie z sześciu segmentów (4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6) w postaci pierścieni wykonanych z pakietów blach i osadzonych na wspólnym wale, przy czym każdy z segmentów jest obrócony w tym samym kierunku w stosunku do sąsiedniego segmentu, korzystnie o dwa stopnie, a na obwodzie każdego segmentu utworzone są gniazda, w których osadzone są magnesy trwałe, natomiast w segmentach (4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6), wzdłuż tworzących, pomiędzy gniazdami, utworzone są zagłębienia.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 413021 (22) 2015 07 04

(51) H04M 11/00 (2006.01)

G08B 17/00 (2006.01)

A62B 3/00 (2006.01)

(71) BANASIK JULIA, Sosnowiec

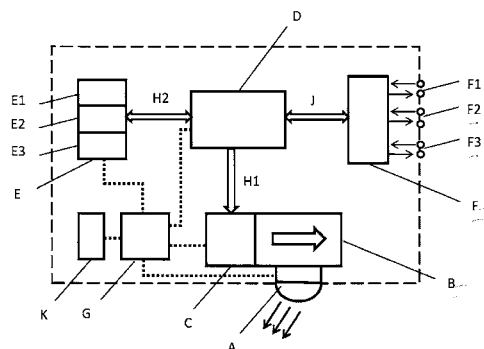
(72) BANASIK JULIA

(54) Urządzenie inteligentne oświetleniowo-sygnalizacyjne

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że we wspólnej, kompaktowej obudowie umieszczona jest lampa (A), wyświetlacz informacyjny (B) ze sterownikiem (C), mikrokontroler (D) z oprogramowaniem, moduł czujników stanu otoczenia (E), moduł komunikacyjny (F), oraz zasilacz (G). Sterownik (C) wyświetlacza informacyjnego oraz moduł czujników stanu otoczenia (E) są połączone z mikrokontrolerem (D) za pomocą łącz informacyjnych

jednokierunkowych (H1, H2), a moduł komunikacyjny połączony jest z mikrokontrolerem (D) łączem informacyjnym dwukierunkowym (J). Urządzenie ma wejścia i wyjścia do łącza optycznego (F1) i/lub łącza przewodowego (F2) i/lub łącza radiowego (F3). Moduł czujnika stanu otoczenia zawiera czujnik ruchu (E1), czujnik gazu/dymu (E2) i czujnik obecności ludzi i/lub urządzeń (E3). Wewnątrz obudowy umieszczony jest moduł zasilania awaryjnego z akumulatorem połączony ze wszystkimi zasilanymi elementami układu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 413127 (22) 2015 07 14

(51) H05B 1/02 (2006.01)

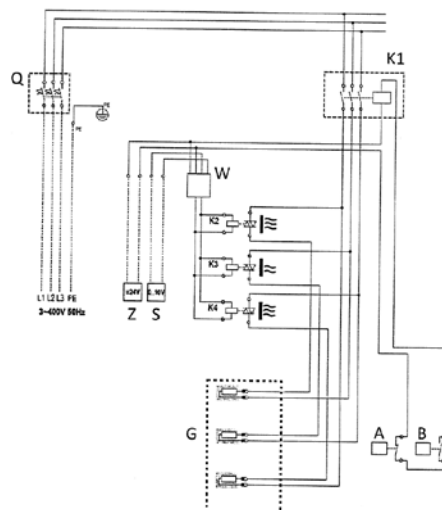
(71) VTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(72) SIEK TADEUSZ KAZIMIERZ

(54) Układ sterowania nagrzewnicą

(57) Układ sterowania nagrzewnicą mający elektryczne elementy grzejne zasilane z trójfazowego źródła prądu zmiennego za pośrednictwem przełączników półprzewodnikowych połączonych ze sterownikiem i zaopatrzone w zespół wyłącznika bezpieczeństwa charakteryzuje się tym, że każdy z elementów grzejnych (G) połączony jest z oddzielnym przełącznikiem półprzewodnikowym sterowanym proporcjonalnie (K1, K2, K3), a wszystkie przełączniki półprzewodnikowe sterowane proporcjonalnie (K1, K2, K3) połączone są ze sterownikiem (S) za pośrednictwem wtórника sygnału sterującego (W).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 413100 (22) 2015 07 13

(51) H05B 6/02 (2006.01)

H05B 6/06 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

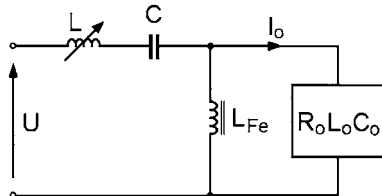
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) KIEROŃSKI ROMAN

(54) Układ zwiększania częstotliwości prądu odbiornika zasilanego ze źródła napięcia zmiennego, zwłaszcza odbiornika grzejnego

(57) Układ zwiększania częstotliwości prądu odbiornika zasilanego ze źródła napięcia, zwłaszcza odbiornika grzejnego, ma na wejściu źródło napięcia zmiennego a na wyjściu zasilany odbiornik ($R_oL_oC_o$). W szereg z odbiornikiem połączona jest cewka indukcyjna (L) oraz kondensator (C), a ponadto odbiornik zbocznikowany jest nieliniową cewką indukcyjną z magnetowodem ferromagnetycznym (L_{Fe}). Cewka indukcyjna (L) ma nastawianą indukcyjność w zakresie 0-100 mH.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 413101 (22) 2015 07 13

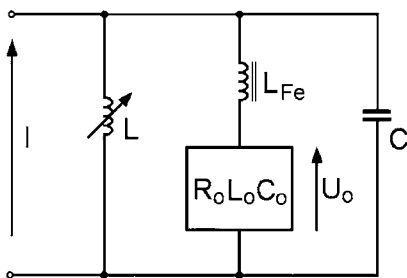
(51) H05B 6/02 (2006.01)
H05B 6/06 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) KIEROŃSKI ROMAN

(54) Układ zwiększania częstotliwości napięcia odbiornika zasilanego ze źródła prądu zmiennego, zwłaszcza odbiornika grzejnego

(57) Układ zwiększania częstotliwości napięcia odbiornika zasilanego ze źródła prądu, zwłaszcza odbiornika grzejnego, ma na wejściu źródło prądu zmiennego a na wyjściu zasilany odbiornik. Układ charakteryzuje się tym, że równoległe do źródła prądu (I) ma włączoną cewkę indukcyjną (L) i również równoległe do źródła prądu (I) ma włączony kondensator (C). Ponadto ma nieliniową cewką indukcyjną z magnetowodem ferromagnetycznym (L_{Fe}) włączoną szeregowo z odbiornikiem ($R_oL_oC_o$). Cewka indukcyjna (L) ma nastawianą indukcyjność w zakresie 0-100 mH.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 413102 (22) 2015 07 13

(51) H05B 6/02 (2006.01)
H05B 6/06 (2006.01)

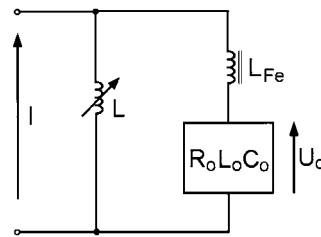
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) KIEROŃSKI ROMAN

(54) Układ zwiększania częstotliwości napięcia odbiornika zasilanego ze źródła prądu, zwłaszcza odbiornika grzejnego

(57) Układ zwiększania częstotliwości napięcia odbiornika zasilanego ze źródła prądu, zwłaszcza odbiornika grzejnego, ma na wejściu źródło prądu zmiennego a na wyjściu zasilany odbiornik. Układ charakteryzuje się tym, że równoległe do źródła prądu (I) ma włączoną cewkę indukcyjną (L), natomiast szeregowo z odbiornikiem ($R_oL_oC_o$) ma włączoną nieliniową cewkę indukcyjną z ma-

gnetowodem ferromagnetycznym (L_{Fe}). Cewka indukcyjna (L) ma nastawianą indukcyjność w zakresie 0-100 mH.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 413103 (22) 2015 07 13

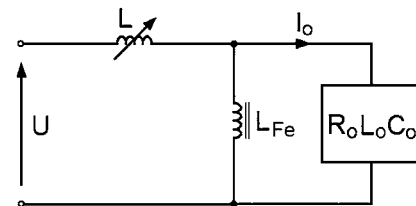
(51) H05B 6/02 (2006.01)
H05B 6/06 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) KIEROŃSKI ROMAN

(54) Układ zwiększania częstotliwości prądu odbiornika zasilanego ze źródła napięcia, zwłaszcza odbiornika grzejnego

(57) Układ zwiększania częstotliwości prądu odbiornika zasilanego ze źródła napięcia (U), ma na wejściu źródło napięcia zmiennego a na wyjściu zasilany odbiornik ($R_oL_oC_o$). Układ charakteryzuje się tym, że w szereg z odbiornikiem połączona jest cewka indukcyjna (L). Ponadto odbiornik zbocznikowany jest nieliniową cewką indukcyjną z magnetowodem ferromagnetycznym (L_{Fe}). Cewka indukcyjna (L) ma nastawianą indukcyjność w zakresie 0-100 mH.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 414023 (22) 2015 09 16

(51) H05H 1/24 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
(72) DIATCZYK JAROSŁAW; PAWŁAT JOANNA

(54) Mikroreaktor plazmowy

(57) Mikroreaktor plazmowy składa się ze światłowodu (1) mikrostrukturalnego, na którego powłoce zewnętrznej zamocowana jest elektroda (2) połączona ze źródłem (3) zasilania, zaś elektroda (4) jest uziemiona i oddalona od powierzchni czołowej światłowodu przestrzenią (5) wyładowczą.

(1 zastrzeżenie)

