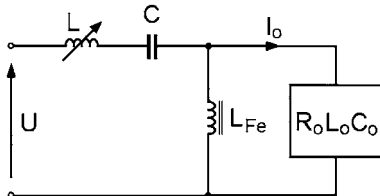


(54) Układ zwiększania częstotliwości prądu odbiornika zasilanego ze źródła napięcia zmiennego, zwłaszcza odbiornika grzejnego

(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

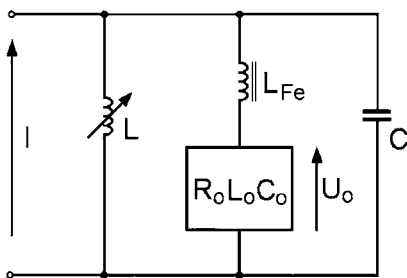
(51) H05B 6/02 (2006.01)
H05B 6/06 (2006.01)

(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)

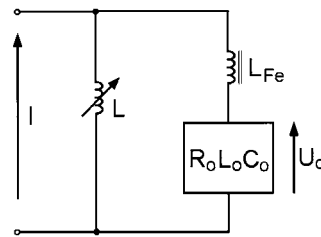
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) KIEROŃSKI ROMAN

(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

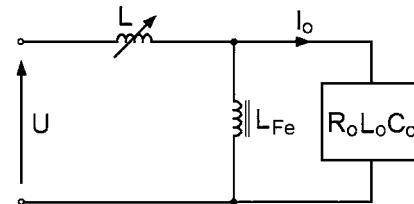
(51) H05B 6/02 (2006.01)
H05B 6/06 (2006.01)

(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)

