

A1 (21) 406311 (22) 2013 11 29

(51) H02B 15/00 (2006.01)

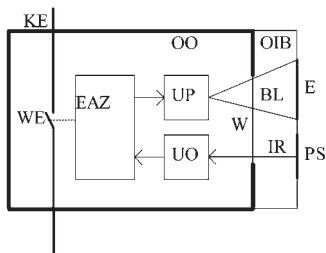
(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

(72) KARDYŚ WITOLD; CHUDORLIŃSKI JERZY

(54) Iskrobezpieczny zespół wizualizacji i sterowania systemu energetycznego

(57) Iskrobezpieczny zespół wizualizacji i sterowania systemu energetycznego posiada obudowę podzieloną na obudowę ognioszczelną (OO) i obudowę iskrobezpieczną (OIB). W obudowie ognioszczelnej (OO), z wbudowanym wizjerem (W), zamontowane jest urządzenie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej (EAZ), które steruje wyłącznikiem elektroenergetycznym (WE) połączonym z kablem elektroenergetycznym (KE) oraz umieszczone są urządzenie projekcyjne (UP) i urządzenie odbiorcze (UO) podczerwieni (IR). W części obudowy iskrobezpiecznej (OIB) znajdują się ekran półprzezroczysty (E) i pulpity sterownicze (PS) z nadajnikiem podczerwieni (IR) zasilany z iskrobezpiecznego źródła zasilania.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 406359 (22) 2013 12 03

(51) H02H 11/00 (2006.01)

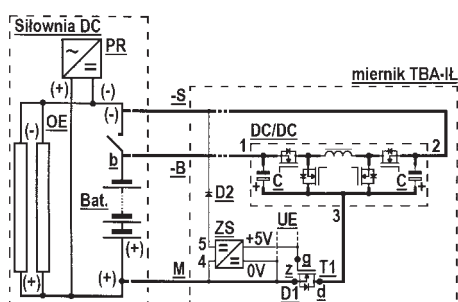
(71) INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Warszawa

(72) GODLEWSKI PAWEŁ; KOBUS RYSZARD; CHOJNACKI BOGDAN; NIECHODA KAZIMIERZ; OLECHOWSKI KRZYSZTOF

(54) Układ do zabezpieczania przetwornicy dodawczo-odjemczej miernika dysponowanej pojemności baterii akumulatorów

(57) Układ do zabezpieczania przetwornicy dodawczo-odjemczej miernika dysponowanej pojemności baterii akumulatorów ma zastosowanie w dziedzinie telekomunikacji w urządzeniach do kontrolnego rozładowania i następującego bezpośrednio po nim ładowania baterii akumulatorów w obiekcie telekomunikacyjnym. W układzie dodatnie wejście trzeciej (3) dwukierunkowej przetwornicy dodawczo-odjemczej (DC/DC), połączone wewnętrznie w dwukierunkowej przetwornicy dodawczo-odjemczej (DC/DC) z dodatnimi biegunami kondensatorów elektrolitycznych (C), jest połączone z drenem (d) tranzystora MOS(T1) i katodą zintegrowanej z nim diody pierwszej (D1), której anoda połączona ze źródłem (z) tranzystora MOS(T1) jest połączona z wejściem pierwszym (M) miernika (TBA-1L) oraz biegunem (0V) zasilacza (ZS).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 406254 (22) 2013 11 26

(51) H03F 3/00 (2006.01)

H03F 3/10 (2006.01)

H03F 3/08 (2006.01)

H03F 1/34 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

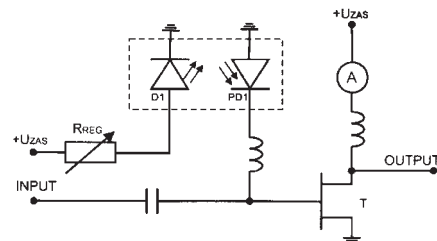
(72) GRUSZCZYŃSKI SŁAWOMIR; WINCZA KRZYSZTOF;

KAMIŃSKI PIOTR

(54) Układ polaryzacji wzmacniacza zmiennoprądowego tranzystorowego

(57) Układ polaryzacji wzmacniacza zmiennoprądowego tranzystorowego, charakteryzuje się tym, że bramka lub baza tranzystora połączona jest galwanicznie z katodą fotodiody, której anoda połączona jest do masy. Fotodioda oświetlana jest przez element o regulowanym natężeniu światła. Korzystnie fotodioda oświetlana jest diodą LED (D1), która połączona jest, wraz z szeregowo włączonym regulowanym rezystorem (R_{REG}), do źródła napięcia zasilającego. Dioda LED może też być umieszczona w pętli ujemnego sprzężenia zwrotnego układu polaryzacji. Fotodioda może być zastąpiona zespołem fotodiod połączonych szeregowo i/lub równoległe, a także stanowić element transoptora.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 406295 (22) 2013 11 28

(51) H04L 12/00 (2006.01)

(71) LOVO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) BRZOWSKI TOMASZ; DĄBROWA ANDRZEJ; KORNACKI KRZYSZTOF

(54) Zintegrowana platforma telekomunikacyjna i sposób komunikowania się modułów platformy telekomunikacyjnej

(57) Zintegrowana platforma telekomunikacyjna i sposób komunikowania się modułów platformy telekomunikacyjnej charakteryzująca się tym, że posiada systemy OSS i BSS zintegrowane w jeden system OSS/BSS umożliwiający partnerom operatora telekomunikacyjnego sprzedaż, świadczenie i rozliczanie dowolnej usługi dostępnej poprzez platformę, przy czym architektura platformy jest rozproszona i umieszczona w środowisku zvirtualizowanym (private cloud) oraz system wsparcia realizacji usług NP (Numer Portability), WLR (Wholesale Line Rental), BSA (Bitstream Access). Sposób komunikowania się między modułami platformy telekomunikacyjnej wykorzystujący protokół internetowy charakteryzujący się tym, że komunikaty pomiędzy modułami platformy oraz pomiędzy platformą a systemami operatora infrastruktury dostępowej są wymieniane za pomocą protokołu HTTP warstwy aplikacji przy wykorzystaniu protokołu TCP/IP w warstwie transportowej i sieciowej modelu ISO/OSI, zaś w warstwie łącza danych i warstwie fizycznej wykorzystywane są dowolne protokoły i standardy komunikacyjne.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 406305 (22) 2013 11 28

(51) H04L 12/00 (2006.01)

(71) BURZYŃSKI ROMAN BUSINESS INFORMATION SYSTEMS – CONSULTING SERVICES, Bobrowiec

(72) BURZYŃSKI ROMAN