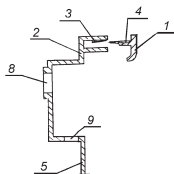


reklamowy ściśle przylega do powierzchni przezroczystej płyty, charakteryzuje się tym że stanowi ją dzielona rama okalająca boczną powierzchnię przezroczystej płyty, przy czym dzielona rama jest utworzona z części przedniej (1) i części tylnej (2) a obie części są ze sobą złączone za pośrednictwem występów (3) i wgłębień (4) usytuowanych naprzeciw siebie, natomiast tylna część (2) ramy ma tylną ściankę (5) zawierającą wnęki, w których usytuowane są podzespoły elektryczne i elektroniczne a ponadto tylna ścianka ma otwory (8, 9) do mocowania, oraz uchwyty, w których osadzona jest płytka z diodami LED.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

## ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 381930 (22) 2007 03 07

(51) H01M 6/16 (2006.01)

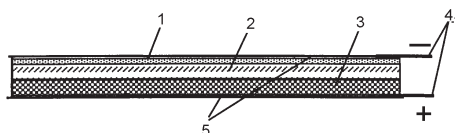
(71) Politechnika Koszalińska, Koszalin

(72) Sienicki Walery

(54) Ogniwo elektrochemiczne z elektrolitem stałym i sposób wytwarzania elektrolitu stałego

(57) Ogniwo charakteryzuje się tym, że anoda (1) wykonana jest ze stopu magnezu, korzystnie stopu magnezu z glinem, manganem i cynkiem, a katoda (3) wykonana jest ze sprasowanego grafitu albo grafitowanego węgla, natomiast elektrolit (2) ma postać stałej i elastycznej warstwy ze zmodyfikowanego chemicznie polimetakrylanu metylu. Anoda (1) i katoda (3) mają postać płytek. Ogniwo jest umieszczone w elektrycznie obojętnej obudowie (5), na zewnątrz której wyprowadzone są końcówki biegunowe (4). Sposób wytwarzania elektrolitu stałego polega na tym, że polimetakrylan metylu, korzystnie sproszkowany, miesza się w stosunku 1:1 z kwasem triflutowym ( $CF_3O_3H$ ), rozpuszczonym uprzednio w chloroformie ( $CHCl_3$ ), po czym odparowuje się nadmiar chloroformu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 384814 (22) 2008 03 28

(51) H01R 4/28 (2006.01)

H01R 4/66 (2006.01)

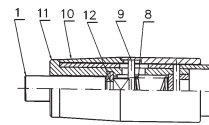
(71) Wytwórnia Sprzętu Elektroenergetycznego AKTYWIZACJA Spółdzielnia Pracy, Kraków

(72) Kulczycki Janusz, Dżugan Robert, Siedlik Dariusz, Szajta Janusz, Szostak Piotr

(54) Złącze rozłączne zwłaszcza do zacisku fazowego lub uziomowego z głowicą drążka UDI

(57) Złącze rozłączne, zwłaszcza do zacisku fazowego lub uziomowego z głowicą drążka UDI, zabezpieczające pokrętło złącza przed wypadnięciem z głowicy posiada część zewnętrzną (11) z otworem, w którym na części przewężonej (12) zakleszczony jest wybranie kształtowe pokrętła (1) w płaszczyźnie prostopadłej do osi pokrętła (1). Tylna część zaczepu pokrętła (1) dociśnięta jest do części przewężonej (12) elementem dociskowym (9) od czoła zaczepu. Stabilizator położenia i element dociskowy (9) stanowią dwupołożeniowe połączenie kształtowe. Korzystną cechą rozwiązania złącza jest uzyskanie połączenia kształtowego przenoszącego moment i siłę poosiową w trybie roboczym, a poprzez przyłożenie do pokrętła momentu przeciwnego przekraczającego moment oporu jaki wywołuje siła docisku od elementu dociskowego (9) na elementy stabilizujące pokrętła (1), w prosty sposób uzyskuje się rozłączenie złącza. Przy użyciu złącza rozłącznego można jednym drążkiem założyć i zdemontować dowolną liczbę elementów roboczych.

(5 zastrzeżeń)



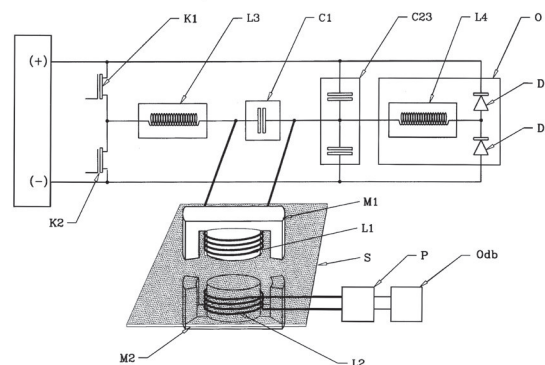
A1 (21) 381975 (22) 2007 03 14

(51) H02M 7/537 (2006.01)

(75) Worek Cezary, Kraków

(54) Sposób bezkontaktowego transferu energii elektrycznej i układ bezkontaktowego transferu energii elektrycznej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób bezkontaktowego transferu energii elektrycznej oraz bezkontaktowy układ transferu energii elektrycznej przeznaczony do zasilania obwodów elektrycznych. Sposób bezkontaktowego transferu energii elektrycznej polega na tym, że w pierwszym elemencie indukcyjnym (L1) połączonym równolegle z pierwszym pojemnościowym (C1) i szeregowo z blokiem pojemnościowym (C23) oraz trzecim elementem indukcyjnym (L3) wytwarza się za pośrednictwem zespołu kluczy prądowych cykliczne oscylacje prądu, które to oscylacje prądu indukują w elemencie indukcyjnym drugim (L2) sinusoidalny prąd zmienny. Przy czym względne proporcje wartości elementów wcześniej dobiera się tak, aby w obwodzie złożonym z pierwszego elementu indukcyjnego i pierwszego elementu pojemnościowego następowała kumulacja co najmniej 70% całkowitej energii zespolonego obwodu rezonansowego. Bezkontaktowy układ transferu energii elektrycznej ma co najmniej dwa elementy indukcyjne pierwszy (L1) i drugi (L2), przy czym elementy te są sprzężone ze sobą za pośrednictwem obwodu magnetycznego. Elementy indukcyjne są od siebie odseparowane za pomocą materiału izolacyjnego przy czym dwa wymiary geometryczne elementu izolacyjnego są większe od odpowiednich wymiarów obwodu magnetycznego. Pierwszy element indukcyjny połączony jest równolegle z pierwszym elementem pojemnościowym i tworzą one



główny obwód rezonansowy. Obwód ten połączony jest szeregowo z blokiem pojemnościowym, trzecim elementem indukcyjnym i poprzez zespół kluczy prądowych dołączony jest do źródła napięcia stałego. Wspomniane elementy: pierwszy element indukcyjny, pierwszy element pojemnościowy, trzeci element indukcyjny oraz blok pojemnościowy stanowią zespolony obwód rezonansowy do którego dołączony jest ogranicznik napięcia.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 381884 (22) 2007 03 02

(51) H03M 7/00 (2006.01)

(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Czerwiński Robert

(54) Sposób kodowania stanów wewnętrznych automatów sekwencyjnych dla układów logiki programowalnej

(57) Sposób kodowania stanów wewnętrznych automatów sekwencyjnych dla układów logiki programowalnej polega na wykorzystaniu zerowego słowa kodowego w kodowaniu tzw. „gorącą jedynką”, przy czym zerowe słowo kodowe przyporządkowuje się stanowi wewnętrznemu, do którego jest najwięcej przejść w tablicy przejść-wyjść automatu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 381966 (22) 2007 03 13

(51) H04L 12/00 (2006.01)

G06F 21/00 (2006.01)

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Nguyen Ngoc Thanh

(54) Sposób rozwiązywania konfliktów w procesie integracji polityk bezpieczeństwa systemów informatycznych

(57) Sposób polega na tym, że dla dowolnego systemu informatycznego lub jego komponentów, z których każdy posiada blok bezpieczeństwa reprezentowany za pomocą zbiorów  $(S_1, S_2, \dots, S_n)$  składających się z bloków logicznych klauzul  $(k_1, k_2, \dots, k_n)$ , w bloku identyfikacji konfliktu (P) tworzy się profil konfliktu składający się z logicznych klauzul  $(k_1, k_2, \dots, k_n)$ , przy czym danemu zbiorowi  $(S_i)$  jest przypisana co najmniej jedna logiczna klauzula  $(k_1, k_2, \dots, k_n)$ , po czym w bloku wyboru konsensusu (A) wybiera się taką logiczną klauzulę  $(k_i)$ , która najlepiej rozwiązuje i reprezentuje profil konfliktu logicznych klauzul  $(k_1, k_2, \dots, k_n)$ .

(2 zastrzeżenia)

