

ści parametru Jerk dla punktu ppoz dobiera się wypukłą funkcję modelowania Jerku $f(n)g(k)$.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 431222 (22) 2019 09 19

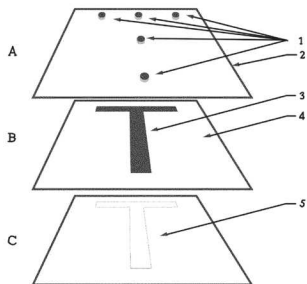
(51) G05D 1/10 (2006.01)
B64C 39/02 (2006.01)

(71) MOOSE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białystok
(72) WALENDZIUK WOJCIECH; SKOCZYŁAS MARCIN; OŁDZIEJ DANIEL; SŁOWIK MACIEJ

(54) System markera wspomagającego stabilizację lotu wielowirnikowej platformy latającej

(57) System markera wspomagającego stabilizację lotu wielowirnikowej platformy latającej posiada marker aktywno - pasywny służący do stabilizacji lotu platformy wielowirnikowej składający się z trzech warstw funkcjonalnych tj. podłoża na którym umieszczono charakterystyczny kształt oznaczający lądowisko wykonany z mat grzejnych (5) rozpoznawalnych przy pomocy kamer termowizyjnych, warstwy środkowej o takim samym kształcie, ale widocznej w zakresie światła widzialnego oraz warstwy górnej zawierającej zespół promienników promieniowania (1) pracujących w zakresie bliskiej podczerwieni.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 431226 (22) 2019 09 20

(51) H01H 23/14 (2006.01)

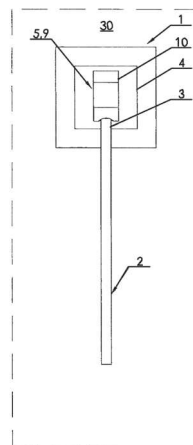
(71) TRZY WULKANY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(72) ZIELAZEK PAWEŁ; GOLAŃSKI TOMASZ; SIPOWICZ ADAM; URBAN PATRYK

(54) Urządzenie do uruchamiania przechylnego łącznika elektrycznego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do uruchamiania przechylnego łącznika elektrycznego w domowej instalacji elektrycznej, przeznaczone dla osób niskiego wzrostu, w szczególności dla małych dzieci. Urządzenie do uruchamiania przechylnego łącznika elektrycznego, wyposażone w drążek napędowy, którego górny koniec jest przyłączony przegubowo do wahliwego, manipulacyjnego elementu łącznika, charakteryzuje się tym, że jego napędowy drążek (2) jest przyłączony do płytkowego, manipulacyjnego przycisku (4) łącznika (1) za pośrednictwem przegubowej

głowicy (5), której podstawa jest zamocowana do czołowej powierzchni przycisku (4), a wychylny człon głowicy (5) jest związany z górnym końcem napędowego drążka (2).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 434297 (22) 2020 06 14

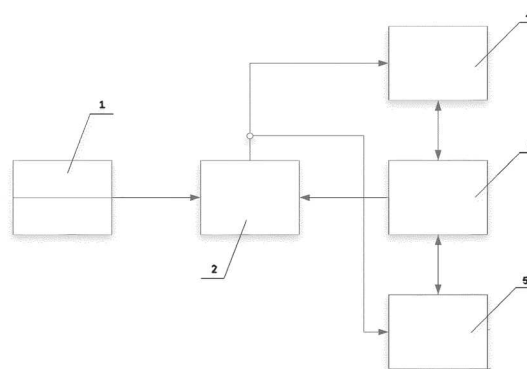
(51) H02H 3/08 (2006.01)

(71) MAŃKA WOJCIECH, Miękinia
(72) MAŃKA WOJCIECH

(54) Elektroniczny układ zabezpieczenia nadprądowego dla obwodów prądu stałego i przemiennego

(57) Zgłoszenie dotyczy układu elektronicznego zabezpieczenia nadprądowego dla obwodów prądu stałego i przemiennego, w którym wyjście przerzutnika (2) podłączone jest do kluczy tranzystorowych (4) oraz (5). Natomiast wejścia przerzutnika podłączone są do układu resetującego (1) oraz układu pomiaru prądu (3). Wyjścia kluczy tranzystorowych (4) oraz (5) podłączone są do obwodu zabezpieczanego oraz do układu pomiaru prądu (3).

(6 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2020 11 09

A1 (21) 431109 (22) 2019 09 10

(51) H02J 7/34 (2006.01)
H02M 7/487 (2007.01)
H02H 7/16 (2006.01)

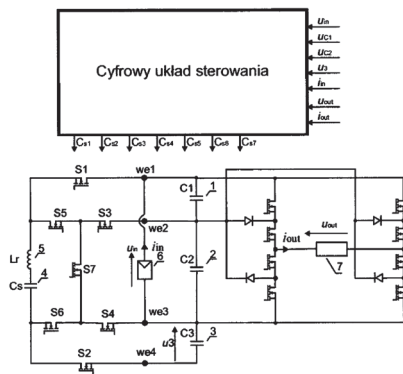
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) STALA ROBERT

(54) Sposób i układ do redukcji składowej zmiennej w wejściowym napięciu stałym trójpoziomowego falownika NPC zasilanego z jednego źródła energii

(57) Sposób redukcji składowej zmiennej w wejściowym napięciu stałym trójpoziomowego falownika NPC zasilanego z jednego źródła energii polega na tym, że dołącza się niezależne źródło energii do systemu falownika trójpoziomowego z dołączonym

układem wejściowym, w postaci gałęzi przełączanego kondensatora i zespołu sterowalnych łączników, umożliwiających przepływ prądu ładowania kondensatora przełączanego z dołączonego źródła i rozładowywania przez kondensator dodatkowy stanowiący magazyn energii. Sposób sterowania, polega na przekazywaniu energii z dołączonego źródła, do kondensatora dodatkowy stanowiący magazyn energii w okresie zmniejszonego zapotrzebowania na energię oraz na przekazywaniu energii z kondensatora dodatkowego stanowiącego magazyn energii do kondensatorów wejściowego dzielnika kondensatorowego, w okresie zwiększonego zapotrzebowania na energię. Układ do redukcji składowej zmiennej w wejściowym napięciu stałym trójpoziomowego falownika NPC III zasilanego z jednego źródła energii (6) wyposażony jest układ wejściowy I w postaci zespołu siedmiu sterowalnych łączników (S1-S7), łączący falownik trójpoziomowy III z gałęzią zawierającą kondensator przełączany (4), który poprzez zestawianie odpowiedniej konfiguracji obwodów umożliwia przepływ prądu ładowania kondensatora przełączanego (4) z dołączonego źródła (6), ładowania kondensatora dodatkowego (3) z kondensatora przełączanego oraz ładowania kondensatora przełączanego (4) z kondensatora dodatkowego (3) oraz ładowania kondensatorów (1) i (2) wejściowego dzielnika napięciowego z kondensatora przełączanego (4).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 431204 (22) 2019 09 18

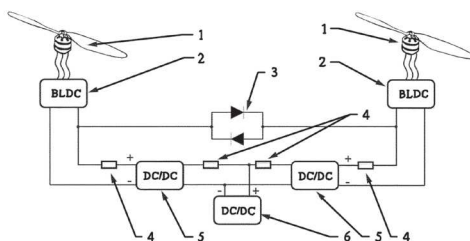
(51) H02J 9/00 (2006.01)
B64C 39/00 (2006.01)
H02J 1/10 (2006.01)

(71) MOOSE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białystok
(72) WALENDZIUK WOJCIECH; KULIKOWSKI KRZYSZTOF; FALKOWSKI PIOTR; KORZENIEWSKI MAREK; OŁDZIEJ DANIEL; SŁOWIK MACIEJ

(54) Układ elektryczny zasilający wielowirnikową platformę latającą – I

(57) Układ elektryczny platformy latającej składający się z silników, zasilanych przez sterownik silnika bezszczotkowego BLDC, za pomocą przekształtników DC/DC przeznaczony do zasilania wielowirnikowej platformy składa się z zespołu (3) dwóch diod połączonych przeciwobnie oraz dwóch przekształtników (5) DC/DC stanowiących przez to dualny system zasilania zespołu napędowego mającego tą właściwość, że jeden przekształtnik DC/DC jest w stanie przejść funkcjonalność drugiego przekształtnika.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 431221 (22) 2019 09 19

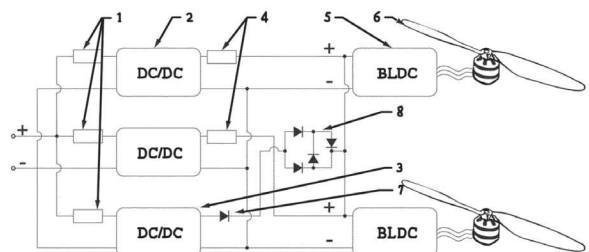
(51) H02J 9/00 (2006.01)
B64C 27/08 (2006.01)
H02J 1/10 (2006.01)

(71) MOOSE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białystok
(72) WALENDZIUK WOJCIECH; KULIKOWSKI KRZYSZTOF; FALKOWSKI PIOTR; SŁOWIK MACIEJ

(54) Układ elektryczny zasilający wielowirnikową platformę latającą – II

(57) Układ elektryczny platformy latającej składający się z silników, zasilanych przez sterownik silnika bezszczotkowego BLDC, za pomocą przekształtników DC/DC przeznaczony do zasilania wielowirnikowej platformy składa się z zespołu (8) czterech diod tj. dwóch umieszczonych w równoległych gałęziach, umożliwiających przepływ prądu w stronę dwóch kolejnych diod połączonych przeciwobnie i dwóch roboczych przekształtników DC/DC oraz jednego dodatkowego przekształtnika (3) DC/DC połączonych z zespołem diod poprzez dodatkową diodę zabezpieczającą, mającego tą właściwość, że dodatkowy przekształtnik DC/DC jest w stanie dostarczyć energii w przypadku, niewystarczającej wydajności pozostałych dwóch roboczych przekształtników DC/DC.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 431142 (22) 2019 09 13

(51) H02K 16/00 (2006.01)
H02K 21/24 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk
(72) KUTT FILIP; BLECHARZ KRZYSZTOF; KARKOSIŃSKI DARIUSZ; PACHOLCZYK MICHAŁ

(54) Dwuwirnikowa bezrdzeniowa prądnica z magnesami trwałymi

(57) Wynalazek dotyczy bezrdzeniowej prądnicy z magnesami trwałymi, która stanowi konstrukcję dwuwirnikową, gdzie pierwszy układ wirnika zawiera pierwszy wałek (1), do którego przymocowany jest za pośrednictwem tarczy mocowania (2) twornik (4) z uzwojeniami wykonany w postaci tarczy z cewkami. Element wzbudzenia stanowiący źródło pola magnetycznego wykonanego w postaci dwóch tarcz (7) z magnesami trwałymi połączonych z drugim wałkiem (5) stanowi układ drugiego wirnika. Tarcze (7) ustawione są nawzajem w tym samym kierunku w taki sposób, aby występująca między tarczami siła przyciągała obie tarcze do siebie wzdłuż osi prądnicy.

(2 zastrzeżenia)

