

A1 (21) 408804 (22) 2014 07 10

(51) F15B 1/04 (2006.01)  
F15B 21/14 (2006.01)

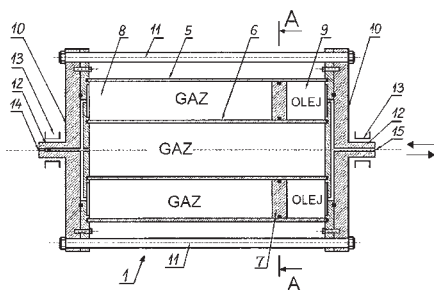
(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA  
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków;  
AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) ŁATAS WALDEMAR; STOJEK JERZY

(54) Akumulator hydrauliczny

(57) Akumulator hydrauliczny, przeznaczony do gromadzenia zarówno energii hydrostatycznej, jak i energii kinetycznej ruchu obrotowego, zawiera obrotowo podparte cieczowe koło zamachowe (1) o zmiennym momencie bezwładności, które ma dwa cylindry (5, 6) usytuowane jeden w drugim, koncentrycznie względem osi obrotu koła (1), przy czym wewnętrzny cylinder (6) stanowi zbiornik dla sprężonego gazu, natomiast zewnętrzny (5) jest podzielony przesuwającym pierścieniowym tłokiem (7) na dwie komory (8, 9) o zmiennych objętościach, z których pierwsza (8) jest połączona z wewnętrznym cylindrem (6), podczas gdy druga (9) jest zaopatrzona w co najmniej jeden kanał (15), doprowadzający do niej i wyprowadzający z niej roboczą ciecz.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 408790 (22) 2014 07 09

(51) F16H 1/06 (2006.01)  
F16H 21/14 (2006.01)

(71) KOTLARZ WŁADYSŁAW, Żabokliki; NAWROCKI LESZEK,  
Siedlce; CHOJNACKI ZBIGNIEW, Piła; RÓŻAŃSKI ZENON,  
Gliniojeck; BOJAR JAROSŁAW, Żabokliki

(72) KOTLARZ WŁADYSŁAW; NAWROCKI LESZEK;  
BOJAR JAROSŁAW; CHOJNACKI ZBIGNIEW;  
RÓŻAŃSKI ZENON

(54) Przekładnia mechaniczna II wzmacniająca moc

(57) Przekładnia mechaniczna II wzmacniająca moc zachowuje stałe obroty przy współpracy kół o różnych średnicach. Można zwiększać wielkość jak i ilość modułów w zależności od potrzeb z zachowaniem obrotów 1 : 1. Na wałek napędowy nałożone są dwie pary kół zębatych zespolone z wałkiem klinami zabezpieczone segierem łożyskowany łożyskami. Łożyska zabezpieczone segierami. Na wałku odbiorczym nałożone są dwie tarcze z ruchomymi rolkami i przesunięte w stosunku do siebie 1/2 podziałki, zespolone klinem i zabezpieczone obustronnie segierem. Wałek jest łożyskowany. Łożyska zabezpieczone segierami. Wałek odbiorczy sprzęgnięty z wałkiem napędowym za pomocą ruchomych rolek i kół zębatych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 408843 (22) 2014 07 14

(51) F21W 131/405 (2006.01)  
F21Y 101/00 (2006.01)  
F21V 11/08 (2006.01)  
F21V 17/10 (2006.01)

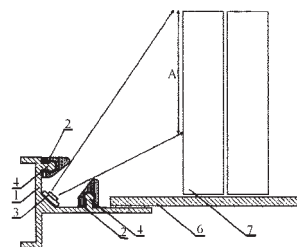
(71) PERFECTA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Łany

(72) SZCZEBAK MARCIN

(54) Listwa oświetleniowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest listwa oświetleniowa przeznaczona do oświetlania produktów wystawianych na półkach sklepowych i ekspozycji sklepowych. Listwę oświetleniową tworzy profil (1) aluminiowy wykształcony na podobieństwo nierównoramiennego teownika, na którego ramionach są wykształcone trzpienie (4) mocujące dla nakładek (2) kierujących strumienie światła pochodzące ze źródeł światła (3), korzystnie LED-owych źródeł światła, umiejscowionych w narożach i/lub na krawędziach łączących wewnętrzne ściany ramion teownika (1). Przedłużenie jednej z wzdłużnych krawędzi poziomego ramienia teownika (1) służy do przytwierdzenia profilu do dolnej płaszczyzny półki (6). Na wewnętrznej, ścianie pionowego ramienia teownika (1) są ukształtowane dwa pionowe zewnętrzne występy upodabniając tę część profilu do odwróconego ceownika, które tworzą prowadnicę dla nośników informacji handlowej, przykładowo takich jak informacje o towarze, cenie i temu podobnych. W odmianie wykonania listwy, w poziomym ramieniu teownika (1), na obu jego ścianach, w miejsce mocujących trzpień (4) są wykonane gniazda (5) dla kulistych główek mocujących wciśkowe elementy (2) kierujące strumienie światła. Listwa oświetleniowa może być wykonana jako listwa asymetryczna, to jest z jednym źródłem (3) światła lub jako listwa symetryczna ze źródłami światła (3) umiejscowionych w obu narożach profilu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 408872 (22) 2014 07 16

(51) F22B 37/40 (2006.01)  
F27B 3/14 (2006.01)  
F27B 9/34 (2006.01)

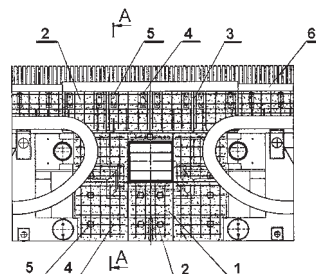
(71) FPM SPÓŁKA AKCYJNA, Mikołów

(72) MERCHUT ARTUR; SZCZUDŁO KAMIL

(54) Wymurówka ogniotrwała rusztu dopalającego

(57) Wymurówka ogniotrwała rusztu dopalającego kotła energetycznego, charakteryzuje się tym, że podzielona jest na segmenty (2), oddzielone wzajemnie od siebie szczeliną dylatacyjną (3), przy czym materiał izolacyjny segmentów (2) zamocowany jest, naprzemiennie, na uchwytych stałych (4) oraz uchwytych ruchomych (5) do konstrukcji stalowej rusztu (6).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 408782 (22) 2014 07 08

(51) F23G 7/00 (2006.01)

(71) FUROWICZ TADEUSZ, Elbląg

(72) FUROWICZ TADEUSZ

(54) Reaktor do pirolizy i spalania osadów pościekowych

(57) Reaktor posiada komorę spalania (2), osłoniętą z trzech stron obudową wewnętrzną (7) w postaci trzech pionowych ścianek,