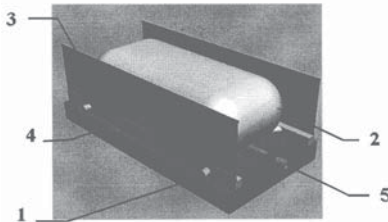


z których można skonstruować różnego typu i kształtu pływające mosty, kładki, pomosty, nabrzeża, moła, a także promy lub tratwy. Segment pływający pontonowego mostu kasetowego to uszczelniony pojemnik (kaseteta) (1), zespolony z powierzchnią, po której będą się poruszały pojazdy, wyposażony w napełnianą powietrzem powłokę (ponton) (2), osłanianą przez dwie pokrywy, stanowiące dwudzielne dno pojemnika (3), zamykane przez prosty układ mechaniczny (4), który wspomaga elastyczna siatka, zamocowana do bocznych części pokryw. Do montażu mostu wykorzystuje się także łączniki zawiasowe oraz szybkozłączna ciśnieniowe (5).

(7 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2009 11 20

A1 (21) 386521 (22) 2008 11 14

(51) E01F 9/047 (2006.01)

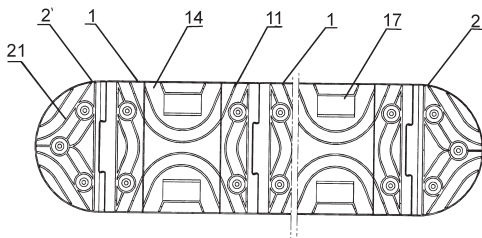
(71) NIZIOŁEK JERZY, Kraków

(72) NIZIOŁEK JERZY

(54) Segmentowy próg drogowy, zwłaszcza zwalniająca

(57) Segmentowy próg drogowy, zwłaszcza zwalniająca, składający się z co najmniej jednego segmentu centralnego o poprzecznym przekroju, zbliżonym do wycinka koła, oraz korzystnie z co najmniej jednego segmentu skrajnego, wyposażonych w otwory mocujące do podłoża oraz nieprzelotowe otwory od strony podstawy, charakteryzuje się tym, że segment centralny (1) oraz segmenty skrajne (2, 2') wyposażone są w rozmieszczone na górnej powierzchni, korzystnie symetrycznie, wyżłobienia samoczyszczące (11, 21), przy czym usytuowane od strony podstawy segmentów (1, 2, 2'), nieprzelotowe otwory stabilizujące mają przekrój kwadratowy, a co najmniej dwa kanały przepustowe przelotowe lub nieprzelotowe, mają kształt odwróconej litery „U”, natomiast część środkowa (14) segmentu centralnego jest oddzielona od części pozostałej poprzecznymi rowkami i korzystnie zawiera od strony części wierzchniej barwioną warstwę, zwulkanizowaną z podłożem części środkowej (14) segmentu centralnego (1), natomiast w środkowej części (14) segmentu centralnego (1) umieszczone są, symetrycznie po obu stronach, prostokątne wycięcia (17), naroża których są połączone z obrzeżami segmentu (1) kanalnikami odprowadzającymi.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 386565 (22) 2008 11 20

(51) E02D 27/44 (2006.01)

F16M 9/00 (2006.01)

(71) BANASZCZYK ANDRZEJ, Katowice

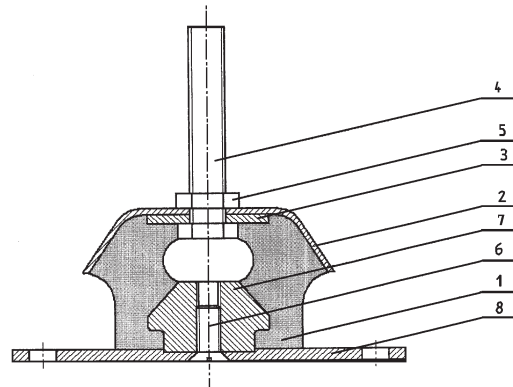
(72) BANASZCZYK ANDRZEJ

(54) Wibroizolator daszkowy

(57) Wibroizolator daszkowy mający zastosowanie w elastycznym mocowaniu urządzeń z drganiami osiowymi i poosiowymi

o niskich częstotliwościach, ma element (1) tłumiący, trwale zablokowany z osłoną i z krążkiem (3) oporowym, połączony od góry śrubą (4) z nakrętką (5) natomiast od dołu, poprzez korek (7), z płytą (8) podstawy wkrętem (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 386526 (22) 2008 11 17

(51) E03B 1/00 (2006.01)

F24D 3/08 (2006.01)

F24D 19/10 (2006.01)

G01K 17/06 (2006.01)

(71) WESOŁOWSKI ZBIGNIEW

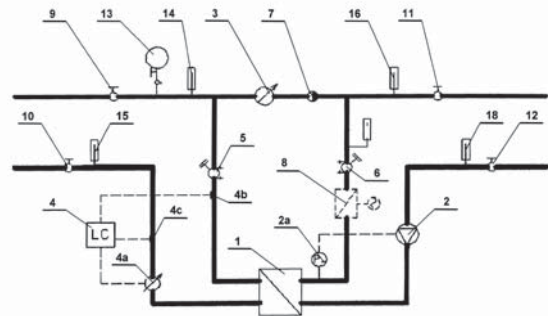
PRACOWNIA PROJEKTOWO REALIZACYJNA, Czeladź

(72) WESOŁOWSKI ZBIGNIEW

(54) Układ węzła pomiarowo-rozliczeniowego ciepłej wody w budynkach zasilanych z sieci osiedlowych

(57) Układ składa się z płytowego wymiennika ciepła (1) usytuowanego w nitce rurociągu cyrkulacyjnego osiedlowej sieci ciepłej wody i z zabudowanego na tej nitce za wymiennikiem (1) przetwornika przepływu (4a) licznika ciepła (4), przy czym w wodociągowej instalacji wewnętrznej budynku, na rurociągu cyrkulacyjnym przed wymiennikiem (1) jest zamontowana pompa cyrkulacyjna (2) z zabezpieczeniem (2a). Obydwa układy, to jest sieciowy i wewnętrzny są połączone rurociągiem, na którym jest zabudowany wodomierz (3) i przeciwskażeniowy zawór zwrotny (7), natomiast przepływ wody przez wymiennik (1) po stronie sieciowej jest regulowany zaworem regulacyjnym (5) a po stronie instalacji wewnętrznej zaworem regulacyjnym (6), a węzeł jest odcinany od sieci osiedlowej zaworami (9, 10), natomiast od strony instalacji wewnętrznej budynku zaworami (11, 12). W odmianie wykonania pomiędzy płytowym wymiennikiem ciepła (1), a regulacyjnym zaworem (6), są wpięte wyłącznik ciśnieniowy (2a) cyrkulacyjnej pompy (2) oraz przepływowy podgrzewacz wody (8).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 389926 (22) 2009 12 15

(51) E04B 1/76 (2006.01)

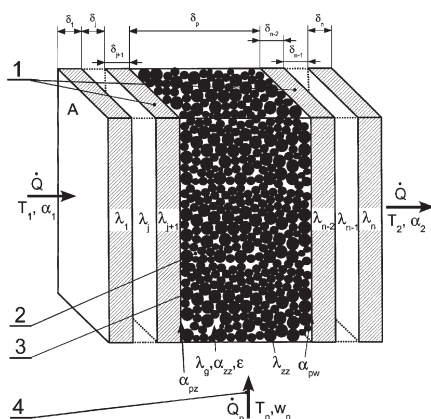
(71) LESZCZYŃSKI JACEK, Częstochowa

(72) LESZCZYŃSKI JACEK; KOTELA EWA;  
BŁASZCZYK TOMASZ

(54) **Przegroda budowlana o zmiennym oporze cieplnym i sposób zapewnienia komfortu cieplnego w pomieszczeniu**

(57) Przegroda o zmiennym oporze cieplnym dająca strumień ciepła, charakteryzuje się tym, że jej komora wewnętrzna (2) wypełniona jest materiałem granulowanym (3) o dużym współczynniku przewodzenia ciepła ziaren  $\lambda_{zz}$  i niewielkim współczynniku wnikania powietrza w materiał ziaren  $\alpha_{zz}$  oraz niewielkim współczynniku wnikania ciepła w kierunku na zewnątrz pomieszczenia i dużym współczynniku wnikania ciepła w kierunku do wnętrza pomieszczenia, przy czym ziarna materiału granulowanego są filtrowane powietrzem (4) w kierunku od dołu lub od góry.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 386542 (22) 2008 11 18

(51) E04C 2/26 (2006.01)  
C04B 14/18 (2006.01)

(71) INTERCONTRACT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Racibórz  
(72) GOLEC STANISŁAW; PELAR JERZY

(54) **Odształcalny prefabrykat budowlany**

(57) Przedmiotem wynalazku jest odształcalny prefabrykat budowlany w postaci odształcalnego, wentylowanego opakowania wypełnionego masą izolacyjną, zawierającą zasadniczo niedomieszkowany perlit ekspandowany. Prefabrykat służy do izolacji, uszczelniania i/lub wypełniania dachów, stropów, stropodachów, przzerw dylatacyjnych oraz innych pustek budowlanych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 386549 (22) 2008 11 18

(51) E04G 5/06 (2006.01)  
E04G 21/32 (2006.01)

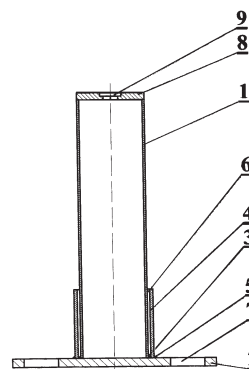
(71) ŁASZKIEWICZ GRZEGORZ-PROTEKT, Łódź  
(72) ŁASZKIEWICZ GRZEGORZ; ZROBEK ZYGMUNT

(54) **Słupek kotwiczący**

(57) Przedmiotem wynalazku jest słupek kotwiczący, przeznaczony przede wszystkim do mocowania na dachach lub ścianach budynków, stanowiący część systemu w łańcuchu elementów zabezpieczających osoby pracujące na wysokości, mocowany do punktu konstrukcji stali. Słupek kotwiczący składa się z nogi (1) połączonej ze stopą (2) za pomocą spoiny (3). U dołu noga (1) jest otoczona kołnierzem (4), przyspawanym do stopy (2) spoiną (5). Pomiedzy nogą (1), a kołnierzem (4) jest szczelina (6), o szerokości stanowiącej maksymalnie 5% średnicy zewnętrznej nogi (1). Kołnierz (4) jest dużo niższy od nogi (1). W stopie (2) są otwory (7), w które wkładane są śruby mocujące słupek kotwiczący do podłoża.

Noga (1) ma górną podstawę (8), w której znajduje się otwór (9), służący do mocowania w słupku elementów kotwiczących, takich jak np. lina kotwicząca.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 386548 (22) 2008 11 18

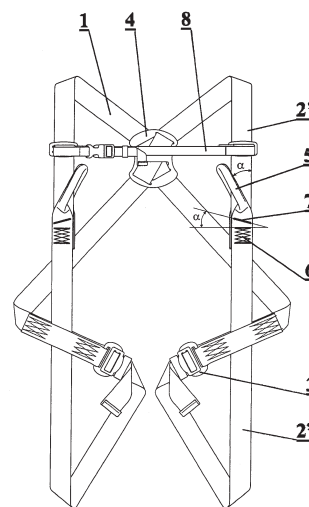
(51) E04G 21/32 (2006.01)  
A62B 35/00 (2006.01)

(71) ŁASZKIEWICZ GRZEGORZ-PROTEKT, Łódź  
(72) ŁASZKIEWICZ GRZEGORZ; WILK JACEK

(54) **Szelki bezpieczeństwa**

(57) Przedmiotem wynalazku są szelki bezpieczeństwa, stanowiące główne, indywidualne ogniwo w łańcuchu zabezpieczeń dla osób pracujących na wysokościach. Szelki bezpieczeństwa wykonane są z dwóch odcinków taśm włókienniczych, których tylne odcinki (1) są skrzyżowane na plecach na płytce krzyżującej (4), a przednie odcinki, składające się z części górnej (2') części dolnej (2''), tworzą dwa pionowe przednie pasy piersiowe. Obydwa odcinki taśm włókienniczych łączą się ze sobą klamrami spinającymi (3), znajdującymi się z przodu ud. Przy pomocy tych klamer (3) reguluje się rozmiar szelek bezpieczeństwa, dostosowując je do wymiarów zakładającego je człowieka. Na wysokości piersi górna część (2') pionowego pasa przedniego jest od strony ciała zagięta ku górze i jest z niej wywinięta pętla (5), obejmująca górną część (2') taśmy przedniego. Od strony zewnętrznej, poniżej pętli (5), dolna część (2'') pionowego pasa przedniego jest połączona z zagiętymi warstwami górnej części (2') szwem głównym (6), łączącym trzy zetknięte z sobą warstwy taśmy.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 386561 (22) 2008 11 20

(51) E05B 25/06 (2006.01)  
E05B 63/14 (2006.01)  
E05B 47/00 (2006.01)