

wycięcia (3a), w które wsunięte są i naprężone co najmniej dwie liny i/lub pręty kompozytowe (2), których zakończenia blokowane są przy pomocy łączników (9) w kształcie korzystnie zbliżonym do litery U przytwierdzonych za pośrednictwem płytki oporowej (8) do słupków dylatacyjno - oporowych (7) połączonych rozłącznie z prowadnicą dylatacyjną kompozytową (10).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 394934 (22) 2011 05 18

(51) E01H 5/10 (2006.01)

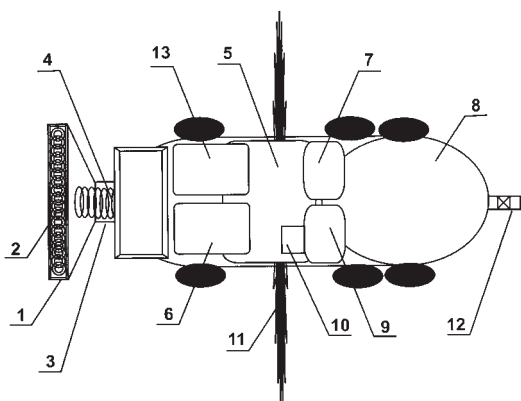
(71) DOBKOWICZ TEOFIL, Sieraków

(72) DOBKOWICZ TEOFIL

(54) Pług śnieżny

(57) Pług śnieżny charakteryzuje się tym, że w kanale centralnym (3) usytuowany jest podajnik (4) przemieszczający zebrany śnieg do komory (5) topnienia śniegu, mającej wlot wytwornicy pary (6) oraz grzejniki podgrzewające wodę, przy czym komora (5) topnienia, poprzez komorę filtrującą (7) połączona jest ze zbiornikiem wody (8).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 394827 (22) 2011 05 10

(51) E04B 1/10 (2006.01)

E04B 1/26 (2006.01)

E04H 1/00 (2006.01)

(71) RUTOWICZ WOJCIECH WR & CO, Kraków

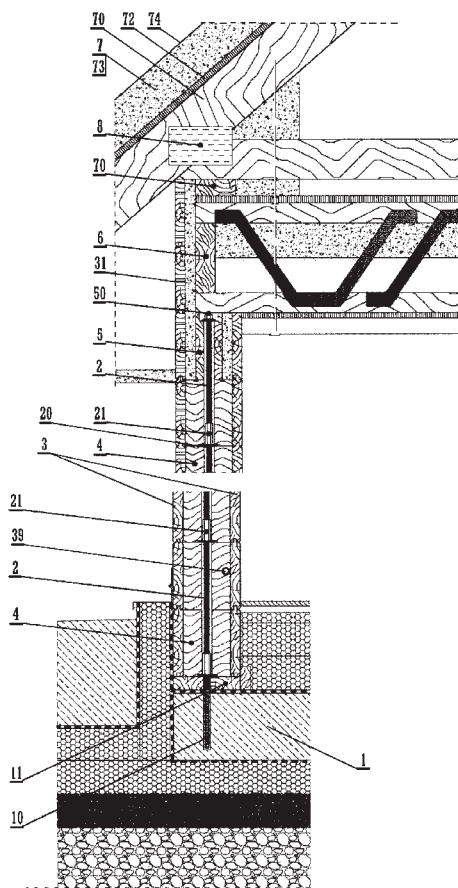
(72) KACZMARZ DANIEL; RUTOWICZ WOJCIECH;
ZIĘBA MAREK

(54) Sposób wykonania budynku, belka ścienna, łącznik belek ściennych budynku, dach oraz konstrukcja budynku, zwłaszcza z elementów prefabrykowanych

(57) Sposób wykonania budynku polega na przygotowaniu podłoża i kolejno warstw izolacji przeciwwilgociowej wystających ponad powierzchnię otaczającego gruntu, wykonaniu płyty betonowej i kolejnych warstw izolacji przeciwwilgociowej i cieplnej, zamocowaniu w płycie betonowej jednym końcem ciągien stalowych wiążących w pionie elementy nośne ścian, wykonaniu ścian i powiązaniu z nimi stropu i dachu oraz zamontowaniu stolarki. Wynalazek charakteryzuje się tym, że w otworach płyty betonowej (1) mocuje się tuleje (10) i wkręca się w nie nagwintowane ciągną stalowe (2) przechodzące przez otwory w podwalinie (11). Na podwalinie (11) układa się belki ścienne (3) po obu stronach szeregu ciągien stalowych (2). Na ciągną stalowe (2) nasuwa się i wsuwa się w wybrania (30) w belkach ściennych (3) łączniki dystansowe (4) i łączniki narożne (40), pomiędzy warstwy których na ciągną stalowe (2) nasuwa się otworami listwy dystansowe (20) i dociska się do podwaliny (11) nakrętkami przedłużonymi (21). Po ułożeniu kolejnej warstwy belek ściennych (3) wkręca się kolejne ciągną stalowe (2), a pomiędzy otworami montażowymi w belkach ściennych (3) przeciąga się rurki instalacyjne (39). Stopniowo wypełnia się przestrzeń pomiędzy belkami ściennymi (3) mieszaniną ekstru-

dującą (31), korzystnie pianką poliuretanową. Na wysokości dolnego poziomu stropu (6) na ciągną stalowe (2) nasuwa się otworami czep (5) i dociska nakrętkami (50), następnie w obrysie oczepu (5) układa się prefabrykowany strop (6) i przestrzeń pomiędzy jego krawędzią a kolejną warstwą zewnętrznych belek ściennych (3) wypełnia się mieszaniną ekstrudującą (31). Następnie mocuje się wiązary dachowe (70) dachu (7), korzystnie wykonanego w postaci prefabrykowanej. W izolowanej komorze pod płytą betonową (1) instaluje się urządzenia centralnego ogrzewania i łączy się je rurkami instalacyjnymi (39). Przedmiotem wynalazku jest również belka ścienna, łącznik belek ściennych budynku, dach oraz konstrukcja budynku, zwłaszcza z elementów prefabrykowanych.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 394851 (22) 2011 05 13

(51) E04B 1/24 (2006.01)

E04C 3/32 (2006.01)

E04C 3/08 (2006.01)

E04H 12/08 (2006.01)

(71) ZAKŁADY NAPRAWCZE TABORU KOLEJOWEGO
PATEREK SPÓŁKA AKCYJNA, Paterek

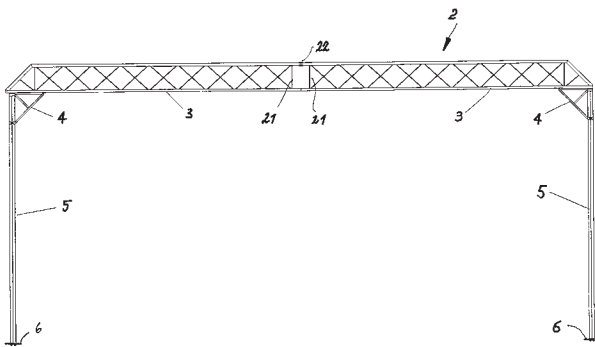
(72) GIMINSKI JANUSZ; KOCZAJ RYSZARD; MAŚLANKA
JERZY; CZERNIAK BERNARD; RUCIŃSKI MACIEJ;
NIEWIADOMSKI WALDEMAR; KNYCH TADEUSZ; ROJEK
ARTUR; WOŹNIAK KAZIMIERZ; MAMALA ANDRZEJ;
KAWECKI ARTUR; KWAŚNIEWSKI PAWEŁ; KIESIEWICZ
GRZEGORZ; MAJEWSKI WIESŁAW

(54) Bramka trakcji elektrycznej

(57) Bramka trakcji elektrycznej, składająca się z poziomego mostu (2), który na skrajnych końcach osadzony jest na bocznych słupach wsporczych (5), charakteryzuje się tym, że składa się z co najmniej siedmiu rozłącznych części, w tym z dwóch słupów wsporczych (5), dwóch stóp (6) w których osadzone są słupy wsporcze (5), co najmniej jednego mostu (2, 21, 22) i dwóch łączników (4)

łączących most (2) ze słupami wsporczymi (5), przy czym każdy korpus słupa wsporczego (5) zawiera wewnątrz wzmacniające zastrzały.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 394891 (22) 2011 05 16

(51) E04B 1/66 (2006.01)

E04D 3/36 (2006.01)

E04D 3/38 (2006.01)

E04D 1/36 (2006.01)

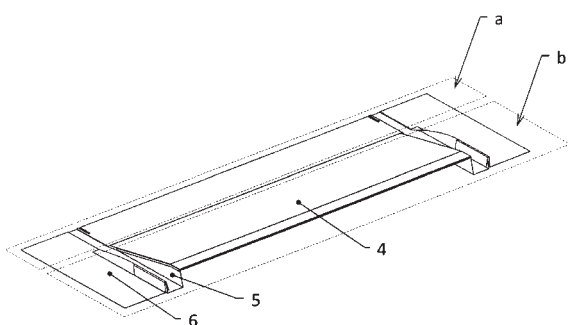
(71) FAKRO PP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz

(72) MUCHA ŁUKASZ

(54) Kołnierz uszczelniający połączenie konstrukcji przenikającej przez dach z przylegającym pokryciem dachowym

(57) Kołnierz uszczelniający składający się z kołnierza dolnego, elementów bocznych oraz kołnierza górnego, podzielonego funkcjonalnie na część zakładkową oraz część kryjącą, montowanych zakładkowo względem siebie i względem przylegających elementów pokrycia charakteryzuje się tym, że kołnierz górny ma elementy częściowo uchylne (6), posiadające możliwość odchylania kąтового w osi równoległej do wzdłużnej krawędzi kołnierza górnego, zasadniczo prostopadłej do kierunku spadku dachu. Każdy element częściowo uchylny (6) jest nierozłącznie połączony, poprzez kanał (5) odprowadzający wodę, z elementem środkowym (4) kołnierza górnego.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 398804 (22) 2012 04 12

(51) E05B 29/00 (2006.01)

E05B 9/10 (2006.01)

E05B 31/00 (2006.01)

(31) PV 2011-262 (32) 2011 05 05 (33) CZ

(71) ASSA ABLOY Rychnov, s.r.o., Rychnov nad Kněžnou, CZ

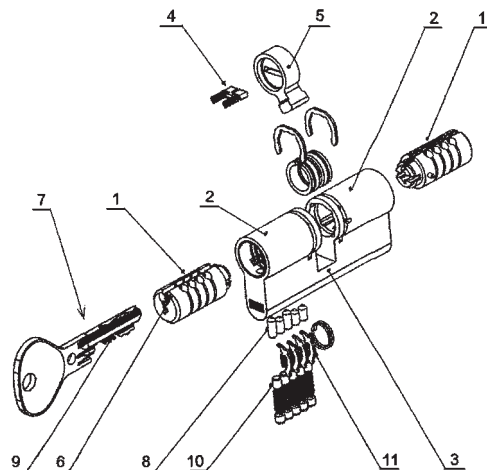
(72) HOLDA JIŘÍ, CZ

(54) Zamek i klucz do zamka

(57) Zamek i klucz, przy czym zamek posiada dwa współosiowe cylindry blokujące (1), przy czym każdy cylinder obraca się we własnej obudowie (2), między którymi osiowo obraca się robocza krzyw-

ka (5) zamka. Łukowe promieniowe rowki, przewidziane podłużnie wzdłuż cylindrycznego korpusu cylindra (1), obejmują co najmniej jeden rząd obciążonych sprężyną tarcz w kształcie sierpów (11), które są prowadzone przesuwnie w tych promieniowych rowkach za pomocą ich występow znajdujących się na zewnętrznej stronie każdej płytki (11) i sięgających do wewnętrznych promieniowych rowków w obudowie (2), przy czym te występy są kątowno od siebie odsunięte i współpracują z osiowymi rowkami w wewnętrznej cylindrycznej powierzchni obudowy (2). Liczba i kątowno przesunięcie osiowych rowków odpowiada kątownemu przesunięciu występow. Przesunięcie występow poszczególnych tarcz (11) do odpowiednich osiowych rowków jest przeprowadzane przez pierwsze kodowanie, utworzone po jednej stronie grzbietu lub w odpowiedniej bocznej stronie płaskiego klucza (7) do zamka, w które płytka (11) jest sprężysto wpychana po włożeniu klucza (7) do zamka. W celu zapobiegania obracaniu cylindra (1) po włożeniu autoryzowanego płaskiego klucza (7), kołek ograniczający jest umieszczany w cylindrze (1) w obszarze wewnętrznego zakończenia tego cylindra (1); zewnętrzna wystająca część kołka ograniczającego jest przewidziana w celu przesuwania się w podłużnym rowku, wykonanym w obudowie (2), który w kierunku ku roboczej krzywce (5), przechodzi w promieniowy rowek obudowy (2). W funkcjonalnej pozycji po włożeniu autoryzowanego płaskiego klucza (7), w której wszystkie tarcze (11) są obrócone w taki sposób, że ich zewnętrzne występy wpasowują się w podłużne osiowe rowki i następnie po przepchnięciu cylindra (1) do zamka pod wpływem części oporowej trzonka klucza płaskiego (7), kołek ograniczający osiowe przesunięcie cylindra (1) znajduje się w promieniowym rowku obudowy (2) w zdefiniowanej osiowej pozycji dla późniejszego obrócenia cylindra (1) w obudowie (2).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 394920 (22) 2011 05 18

(51) E06B 1/62 (2006.01)

(71) ALURON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zawiercie

(72) BARAN KRYSPIŃ; KISTER DARIUSZ

(54) Sposób uszczelniania stolarki budowlanej, zwłaszcza drzwi aluminiowych, oraz uszczelka do tego sposobu

(57) Sposób uszczelniania stolarki budowlanej, zwłaszcza drzwi aluminiowych, polegający na montowaniu uszczelek we wrębie profilu futryny i profilu skrzydła drzwi charakteryzuje się tym, że stosuje się dwie uszczelki o określonym kształcie, które mocuje się w układzie odwrotnym tak, że środkowe ścianki (1) obydwu uszczelek są położone względem siebie równoległe, mankiety (11) stykają się z narożami (9) przeciwległej uszczelki, a pomiędzy zewnętrznymi ściankami (8) komór i mankietai (11) powstaje pusta, zamknięta przestrzeń. Uszczelka do uszczelniania stolarki budowlanej, zwłaszcza drzwi aluminiowych, wyposażona w zamkniętą komorę z symetrycznymi występami oraz ściankę z centralnie umieszczonym