

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 130874 (22) 2022 06 27

(51) **A61G 5/00** (2006.01)

A61G 5/14 (2006.01)

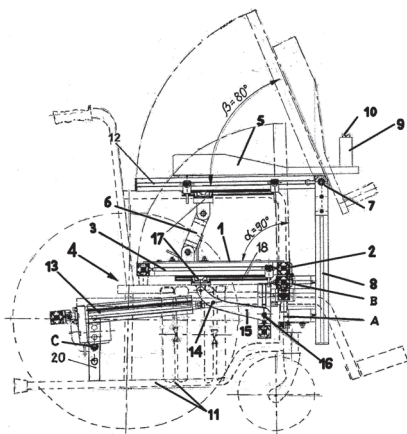
A61G 5/10 (2006.01)

- (71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
- (72) ROLA-KWAŚNIEWSKA MAŁGORZATA;
KWAŚNIEWSKI JERZY; MOLSKI SZYMON

(54) **Siedzisko pionizująco-rehabilitacyjne do nieskładanego wózka inwalidzkiego z napędem ręcznym**

(57) Siedzisko stanowi dodatkowe wyposażenie uniwersalnego wózka inwalidzkiego, poszerzające jego funkcje o wspomaganie czynności wstawania pacjenta oraz prowadzenia ćwiczeń rehabilitacyjnych. Zawiera siedzenie (1) zawieszane obrotowo na osi wychylania (2) zamocowanej przy przedniej krawędzi w obejmujących bokach ramy siedzenia (3) oraz wychylane przez elektryczny zespół napędowy (4) ze śrubowym siłownikiem (13). Posiada podłokietniki (5) połączone w układzie czworoboku przegubowego z siedzeniem (1) przez ruchomy łącznik tylny (6) i z ramą siedzenia (3) przez łożyskowania (7) na końcach łączników przednich (8). Przy przednich końcach podłokietników (5) zamocowane są rękojeści (9) wyposażone w przyciski sterujące (10) „góra-dół” zespołu napędowego (4) zasilanego przez programowalny sterownik. Istota wzoru polega na tym, że śrubowy siłownik (13) połączony jest przegubem z poprzeczką tylną zamocowaną między dolnymi podłużnicami konstrukcji nośnej wózka (11). Przegubem aktywnym (14) siłownik (13) połączony jest do wahacza (15) w środkowej strefie jego długości. Wahacz (15) jest łożyskowany na osi (16) zamocowanej sztywno do łącznika przedniego (8) poniżej osi wychylania (2) a na drugim aktywnym końcu ma przegub obrotowo-suwliwy (17) współpracujący z prowadnicą (18) zamocowaną do dna siedzenia (1). Siedzisko mocowane jest do podłużnic i poprzeczek konstrukcji nośnej wózka (11) przez obejmę łączącą przegubowe: przednich (A), podosiowych (B) i tylnych (C) poprzeczki tylnej.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICCTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 130881 (22) 2022 07 01

(51) **E01F 8/00** (2006.01)

E04B 1/86 (2006.01)

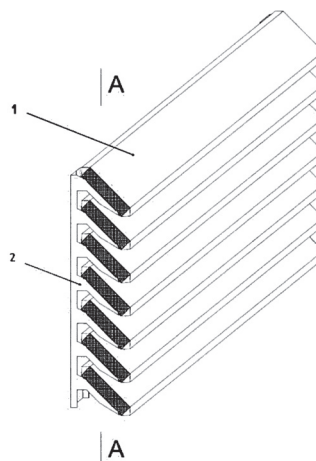
E04B 1/74 (2006.01)

- (71) FFB BUILDING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Kraków
- (72) FISZER JAKUB

(54) **Żaluzja akustyczna**

(57) Żaluzja akustyczna charakteryzuje się tym, że listki (1) ustawione są względem siebie pod kątem tworząc układ podobny do ściany ekranu akustycznego. Pojedynczy listek (1) żaluzji, składa się z profilowanej kasety z ocynkowanej blachy stalowej zamkniętej cięto-ciągnioną, metalową siatką, a wypełnienie dźwiękochłonne każdego listka (1) stanowi wełna mineralna o grubości równej grubości listka (1), która od strony metalowej siatki pokryta jest szklanym welonem.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 130873 (22) 2022 06 27

(51) **E02D 17/20** (2006.01)

E01C 5/20 (2006.01)

E01C 15/00 (2006.01)

- (71) POLAK BOGDAN Z.P.T. MAXPOL, Rzeszów
- (72) POLAK BOGDAN

(54) **Kratka gruntowa**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest kratka gruntowa do wzmocnienia gruntu, posiadająca szereg komórek (3), które mogą być wypełniane żwirem, piaskiem lub ziemią utworzonych z siatki połączonych ze sobą pionowych ścianek (4) zamkniętych od dołu płaskim wspólnym dnem (1) z otworami (2) przepuszczającymi wodę, ale nieprzepuszczającymi cząstek żwiru, piasku lub ziemi, a ponadto ma na bocznych ścianach odpowiednio pasujące do siebie