A1 (21) **411749** (22) 2015 03 25

(51) *B65G 15/04* (2006.01)
E21F 13/08 (2006.01)

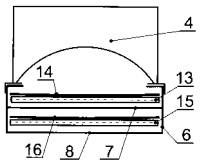
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) KRAUZE KRZYSZTOF; BOŁOZ ŁUKASZ; WYDRO TOMASZ

(54) **Przenośnik taśmowy zwłaszcza do wyrobisk ścianowych**

(57) W jednym z rozwiązań zgłoszenia przenośnik taśmowy zwłaszcza do wyrobisk ścianowych składający się z konstrukcji nośnej, napędów i taśmy charakteryzuje się tym, że konstrukcję nośną przenośnika stanowi ciąg rynien (6), połączonych ze sobą w sposób umożliwiający ich przemieszczanie za postępem ściany, przy czym każda z nich wyposażona jest w blachę środkową (7) i spągową (8), posiadające zlokalizowany po środku otwór, które połączone są z dwoma profilami bocznymi obustronnie sięgających blachy spągowej (8). Od strony zrobów profil boczny posiada otwór, zaś do niego przytwierdzony jest uchwyt układu przesuwnego. Rynny (6) wyposażone są w krążniki (13) umożliwiające prowadzenie górnej taśmy (14), będącej taśmą nośną i krążniki (15), prowadzące dolną taśmę (16), przy czym obie taśmy (14 i 16) usytuowane są pod maszyną urabiającą (4).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **411569** (22) 2015 03 13

(51) *B65H 59/38* (2006.01)
B65H 59/40 (2006.01)
H02G 11/02 (2006.01)
B25J 19/00 (2006.01)

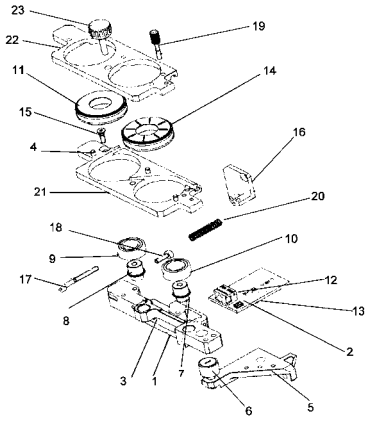
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

(72) GÓRECKI PAWEŁ

(54) **Moduł kontroli zwijarki przewodu**

(57) Moduł kontroli prędkości i siły naciągu przewodu komunikacyjnego między robotem mobilnym a stanowiskiem operatorskim posiada rolkę pomiaru prędkości (14), osadzoną na osi (7) przez łożysko (10), wyposażoną w promieniowo rozmieszczone paski magnetyczne współpracujące z czujnikiem magnetycznym (2) na płytce układu pomiarowego (13), wyposażonej ponadto w czujnik (12), realizujący pomiar siły nacisku końca sprężystego ramienia (3) przymocowanego do korpusu (1) na drugim końcu śrubą (18), w którym zamocowana jest oś (8) z łożyskiem (9) i rolką pomiaru siły naciągu (11).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **412767** (22) 2015 06 18

(51) *B66B 3/00* (2006.01)
B66B 1/00 (2006.01)

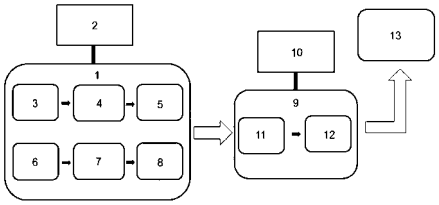
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin; LUBELSKA WYTWÓRNIA DŹWIGÓW OSOBOWYCH LIFT SERVICE SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin

(72) SZYDŁO KAMIL; LONGWIC RAFAŁ; LONKWIC PAWEŁ; PYTKA JAROSŁAW

(54) **Urządzenie do użytkowania dźwigu osobowego**

(57) Urządzenie do użytkowania dźwigu składa się z modułu (1) pomiarowego, w którym znajduje się akcelerometr (3) połączony z pierwszym przedwzmacniaczem (4). Pierwszy przedwzmacniacz (4) połączony jest z pierwszym przetwornikiem (5) analogowo-cyfrowym, oraz w module (1) pomiarowym znajduje się mikrofon (6), który połączony jest z drugim przedwzmacniaczem (7). Drugi przedwzmacniacz (7) połączony jest z drugim przetwornikiem (8) analogowo-cyfrowym. Moduł (1) pomiarowy połączony jest z modułem (9) przetwarzania i transmisji. W module (9) przetwarzania i transmisji znajduje się sterownik (11) dźwigu połączony z transmiterem (12) GSM. Moduł (9) przetwarzania i transmisji połączony jest z urządzeniem (13) przetwarzania informacji.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) **411667** (22) 2015 03 19

(51) *C01B 13/10* (2006.01)
C01B 13/11 (2006.01)

(71) RYLSKI MACIEJ, Szczecin

(72) KRUKOWSKI KAZIMIERZ

(54) **Wytwornica ozonu zwłaszcza do celów sanitarnych i/lub medycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wytwornica ozonu zwłaszcza do celów sanitarnych i/lub medycznych. Wytwornica charakteryzuje się tym, że generatorem ozonu (3) jest lampa halogenowa, której jedno z wyjść z żarnika stanowi elektrodę dodatnią połączoną poprzez układ sterowania wytwornicy ozonu z biegunem dodatnim generatora wysokiego napięcia (5), zaś otaczająca lampę (3) metalowa siatka, stanowi elektrodę ujemną, podłączoną z biegunem ujemnym generatora tak, że wyładowania koronowe występują pomiędzy żarnikiem umieszczonym w lampie halogenowej (3), a otaczającą ją siatką metalową, przy czym elektroda ujemna otoczona jest dla zapewnienia bezpieczeństwa, drugą cylindryczną