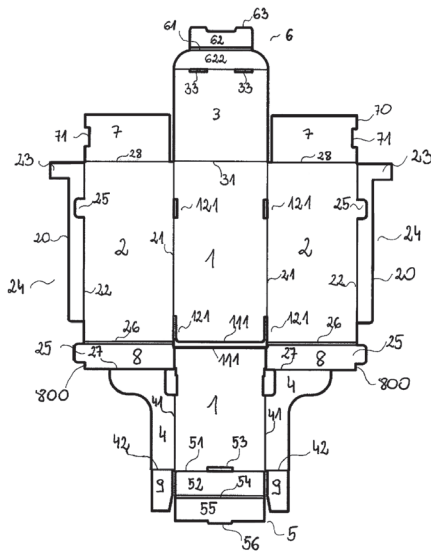


(54) Wykroj opakowania transportowo-ekspozycyjnego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wykroj opakowania transportowo-ekspozycyjnego posiadający powierzchnia panelu dna (1) podzielona jest wzdłuż linii cięcia (111) na panel tylny i przedni dna (1), przy czym linia cięcia (111) dna (1) jest równoległa do tylnej krawędzi (31) tylnego panelu dna (1), łączącego się wzdłuż tej krawędzi z panelem tylnym (3) stanowiącym w stanie złożonym tylną ścianę opakowania, oraz do przedniej krawędzi (51) przedniego panelu dna (1) łączącego się wzdłuż tej krawędzi z panelem przednim (5) wykroju, stanowiącym w stanie złożonym ściankę przednią (5) opakowania, a także do przednich krawędzi (26) paneli bocznych tylnych (2) stanowiących w stanie złożonym boczne ścianki części magazynowej opakowania, wzdłuż których to krawędzi (26) panele tylne boczne (2) łączą się z panelami wzmacniającymi środkowymi (8), stanowiącymi w stanie złożonym wspornik konstrukcji opakowania, a panele wzmacniające środkowe (8) łączą się z drugiej strony wzdłuż przeciwległych środkowych krawędzi (27) z panelami bocznymi przednimi (4) wykroju stanowiącymi w stanie złożonym boczne ścianki części ekspozycyjnej opakowania, przy czym panele przednie boczne (4) są połączone wzdłuż swoich krawędzi bocznych (41) z krawędziami bocznymi przedniego panelu dna (1), a z przodu wzdłuż swojej krawędzi zewnętrznej (51) pokrywającej się z krawędzią przedniego panelu dna (1) panelem ścianki przedniej (5), a w liniach pokrywających się liniami krawędzi zewnętrznych (22) paneli bocznych tylnych (2) wykroju usytuowane są występy stabilizujące (25), natomiast wzdłuż krawędzi wewnętrznych (21) paneli tylnych bocznych (2) stanowiących jednocześnie krawędzi boczne tylnego panelu dna (1) usytuowane są gniazda (121), w których osadza się występy stabilizujące (25) kolejnego nakładanego od góry opakowania.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 428233 (22) 2018 12 18

(51) B65G 39/02 (2006.01)

B65G 39/14 (2006.01)

B65G 21/20 (2006.01)

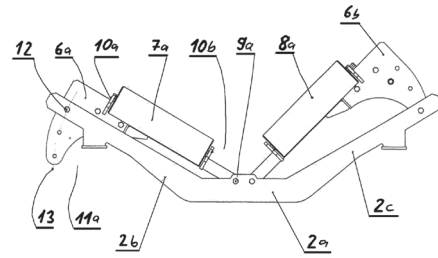
(71) SIGMA SPÓŁKA AKCYJNA, Barak

(72) DUDZIŃSKI DARIUSZ; RÓŻYCKI ŁUKASZ;
CIECIELĄG KRZYSZTOF**(54) Zestaw krążników do przenośnika taśmowego**

(57) Do lewej części (2b) wspornika zamocowane jest lewe ramię (6a) tak, że do końca lewej części (2b) zamocowany jest zewnętrzny koniec lewego ramienia (6a) a jego wewnętrzny koniec zamocowany jest obrotowo w środkowej części (2a) za pośrednictwem sworznia (9a). Z kolei do lewego ramienia (6a) za pośrednictwem drugich uchwytów (10a, 10b) zamocowany jest pierwszy, lewy krążnik (7a). Zewnętrzny koniec lewego ramienia (6a) zaopatrzone jest w pierwszą płytę (11a), która jest rozłącznie połączona z zewnętrznym końcem lewej części (2b) za pośrednictwem ele-

mentu ustalającego w postaci śruby. Lewe ramię (6a) znajduje się w skrajnym dolnym położeniu względem wspornika, zaś prawe ramię (6b) znajduje się w skrajnym, górnym położeniu.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 428338 (22) 2018 12 27

(51) B65G 39/04 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) FURMANIAK KAZIMIERZ; KASZA PIOTR;

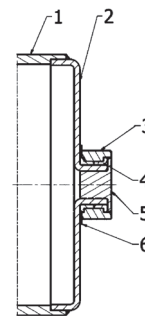
KULINOWSKI PIOTR; LEŚNIAK DARIUSZ;

ZARZYCKI JACEK; ZASADZIŃSKI JÓZEF

(54) Krążnik przenośnika taśmowego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest krążnik przenośnika taśmowego, znajdujący zastosowanie w przenośnikach taśmowych stosowanych w przemyśle wydobywczym, zwłaszcza przy transporcie urobku w górnictwie surowców mineralnych. Krążnik przenośnika taśmowego, z osią obrotową, wyposażony w tulejowy walcowy płaszcz, zamknięty po obu swoich bokach piastami i zaopatrzone w kombinowane łożyska oraz w uszczelniające pierścienie typu simmering charakteryzuje się piastami (2) w postaci tarcz, które są nierozłącznie połączone z tulejowym walcowym płaszczem krążnika (1) i zaopatrzone są w półosie, w postaci czopów rurowych, na których osadzone są ślizgowo kołnierzowe tuleje łożyskowe (4), osadzone z kolei wciskowo w obudowach łożysk (3), stanowiących elementy wsparcia krążnika na podporze krążnikowej, natomiast w otwory półosi piasty (2) wciśnięte są korki zaślepiające (5) zaś pomiędzy tarczą piasty a łożyskami (3) umieszczone są uszczelnienia w postaci uszczelniających pierścieni typu simmering (6).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 428344 (22) 2018 12 27

(51) B65G 43/02 (2006.01)

G01B 5/28 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) KWAŚNIEWSKI JERZY; GRZYBOWSKI JÓZEF;

MOLSKI SZYMON

(54) Urządzenie do bezkontaktowego pomiaru stanu osłony taśmy przenośnikowej

(57) Urządzenie do bezkontaktowego pomiaru stanu osłony taśmy przenośnikowej, zawierające ramę konstrukcyjną, na której usytuowany jest co najmniej jeden szereg ruchomych dysz sprężniętych mechanicznie z czujnikami przemieszczenia oraz połączonych z układem pneumatycznym, zasilanym źródłem sprężonego me-