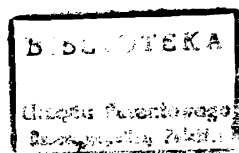


Opublikowano dnia 25 czerwca 1954 r.

B 65g 21/02



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 36248

Ostroj, národní podnik

(Opava, Czechosłowacja),

Antonín Sklenář

(Praga, Czechosłowacja)

i Vlastimil Svrlanský

(Ostrava, Czechosłowacja)

Kl. 5 d, II

81 e, 22
B 65g 21/02

Urządzenie do połączenia członów kopalnianego przenośnika zabierakowego

Udzielono patentu z mocą od dnia 6 lutego 1952 r.

Pierwszeństwo: 7 lutego 1951 r. (Czechosłowacja)

Dotychczas łączono dwa sąsiednie człony nastawnego przenośnika zabierakowego w ten sposób, że po bokach konstrukcji umieszczano śruby, ograniczające maksymalne wychylenie osi każdego człona w stosunku do człona poprzedzającego. Zabezpieczenie przed bocznym przesunięciem się jednego człona w stosunku do drugiego uzyskiwano jedynie za pomocą klinowych bolców, przymocowanych do boków członów i wchodzących do pochew, znajdujących się na końcu drugiego człona, albo też w ten sposób, że konstrukcja rynny przenoszącej jednego człona wchodziła do konstrukcji nośnej poprzedzającego człona. Rozwiązania te posiadają jednak szereg wad i utrudniają szybkie montowanie i rozbieranie całego przenośnika.

Urządzenie według wynalazku usuwa powyższe wady. Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania przedmiotu wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia przekrój podłużny urządzenia, fig. 2 — jego widok z góry, a fig. 3 — przekrój poprzeczny. W celu zabezpieczenia wzajemnego położenia dwóch sąsiednich członów przenośnika stosuje się według wynalazku środkowy boliec 1 przymocowany do jednego końca dolnej części konstrukcji nośnej poszczególnych członów, wchodzący w owalne ucho 2, przymocowane do drugiego końca każdego człona.

Przez osadzenie bolca 1 w uchu 2 zabezpiecza się wzajemne właściwe położenie dwóch sąsiednich członów, przy czym owalny kształt ucha 2 umożliwia wychylenie człona z normalnego po-

łożenia w położenie uwidocznione na fig. 2 liniami przerywanymi. Według wynalazku uzyskuje się takie połączenie, że możliwe jest wychylenie osi podłużnych obydwóch sąsiednich członów przenośnika w obydwie strony o kąt co najmniej 5° . Bolec 1 jest zabezpieczony przed wyskoczeniem z ucha 2 w ten sposób, że dno 3 rynny przenośnikowej na tym końcu członka, na którym jest umocowany bolec 1, posiada przedłużenie 8, przykrywające dno sąsiedniego członka, na którym jest umocowane owalne ucho 2.

Po przyśrubowaniu rynny przenośnikowej za pomocą śrub 7 do konstrukcji nośnej 4 uzyskuje się podatne połączenie członów przenośnika, umożliwiające zarówno pożądane wychylenie tych członów w kierunku bocznym jak i w kierunku pionowym, co osiąga się przez pozostawienie pewnego luzu pomiędzy poszczególnymi częściami konstrukcji przenośnika. W celu uzyskania pożądanej sztywności przenośnika konstrukcja nośna jest wzmocniona profilowanymi usztywniaczami 6, o kształcie dobranym tak, że ułatwia przesuwanie całego przenośnika w bok.

Na fig. 3 przedstawiono rozwiązanie konstrukcyjne urządzenia, w którym właściwa rynna przenośnikowa i listwy ochronne łańcucha ciągnącego stanowią samodzielne części. Jednakże zadanie to może być konstrukcyjnie rozwiązane również w ten sposób, że rynna przenośnikowa

może stanowić wraz z listwami ochronnymi jedną całość, co nie przekracza zakresu wynalazku.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do połączenia członów kopalnianego przenośnika zabierakowego, znamienne tym, że posiada bolec pionowy (1), przymocowany na jednym końcu każdego członka dolnej konstrukcji nośnej (4) rynny przenośnikowej na osi podłużnej przenośnika, i owalne ucho (2) do którego wchodzi bolec (1), umocowane na przyległym końcu sąsiedniego członka konstrukcji nośnej (4).
2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że dno (3) rynny przenośnikowej członka, zaopatrzonego w bolec (1) posiada przedłużenie (8), przykrywające dno sąsiedniego członka rynny przenośnikowej, zaopatrzonego w ucho (2).
3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że owalne ucho (2) posiada taki kształt, aby możliwe było wychylenie sąsiednich członów przenośnika w płaszczyźnie poziomej.

Ostroj, národní podnik
Antonín Sklenář
Vlastimil Švrlanský

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

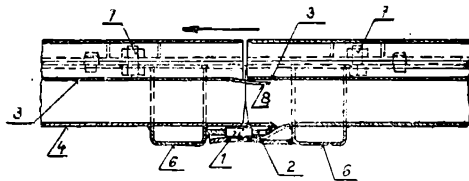


Fig. 1

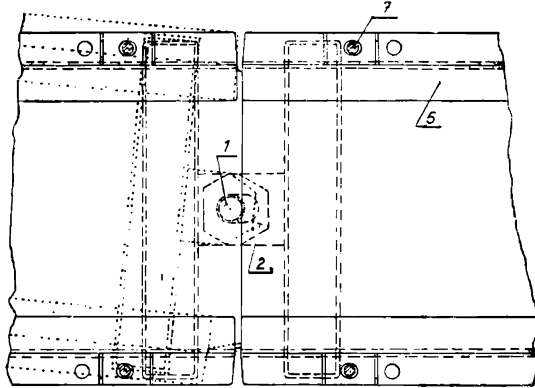


Fig. 2

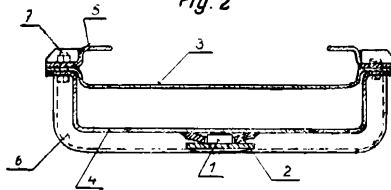


Fig. 3