



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 16.01.80 (P. 221418)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 24.07.81

Opis patentowy opublikowano: 30.04.1985

Int. Cl.³ B65G 65/30



Twórcy wynalazku: Gerard Pieczko, Jerzy Sarad, Eligiusz Lapoń,
Feliks Pękala

Uprawniony z patentu: Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń
Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze (Polska)

Urządzenie przeładunkowe piasku dla zbiornika podsadzkowego

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie przeładunkowe piasku dla zbiornika podsadzkowego, umożliwiające jego transport do góry i wykorzystanie go dla celów ogólnie budowlanych.

Dotychczas piasek w zbiorniku podsadzkowym był odbierany otworem w dnie zbiornika, skąd kierowano go w dół kopalni dla celów podsadzkowych. Układów i urządzeń transportowych do górnego odbioru piasku z zasobników podsadzkowych dotychczas nie stosowano.

Celem wynalazku jest umożliwienie wykorzystania istniejących kopalnianych zbiorników podsadzkowych piasku dla celów ogólnie budowlanych wykonywanych na powierzchni.

Cel ten osiągnięto przez stworzenie urządzenia przeładunkowego pozwalającego na odbiór piasku z różnych warstw w zbiorniku podsadzkowym i transportującego go w nim do góry.

Istotą wynalazku jest to, że urządzenie transportowe piasku ma usytuowany w zbiorniku podsadzkowym szybik transportu pionowego posiadający dolną nadawczą stację i górną nadawczą stację z układem wibratorów dolnych i górnych, oraz ma dolny kubełkowy przenośnik połączony układem przesypowym z górnym kubełkowym przenośnikiem wyposażonym w przesypowy lej łączący go z poziomym taśmowym przenośnikiem.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przy-

2

kładowym wykonaniu na rysunku gdzie pokazano w przekroju poprzecznym urządzenie z pojemnikiem podsadzkowym.

Urządzenie przeładunkowe piasku w zbiorniku podsadzkowym 1 ma szybik 2 transportu pionowego posiadający dolną nadawczą stację 3 i górną nadawczą stację 4 z układem wibratorów dolnych 5 i górnych 6, oraz wyposażony jest w dolny kubełkowy przenośnik 7 połączony układem przesypowym 8 z górnym kubełkowym przenośnikiem 9 posiadającym przesypowy lej 10 łączący go z poziomym taśmowym przenośnikiem 11.

Transport piasku 12 z piaskowni odbywa się kolejowymi wagonami 13, które na samowyladowczym moście 14 są opróżniane do zbiornika podsadzkowego 1. Przeładunek ze zbiornika podsadzkowego 1 odbywa się poprzez dolną nadawczą stację 3, gdzie piasek 12 pobudzony układem dolnych wibratorów 5 jest transportowany poprzez dolny kubełkowy przenośnik 7 i układ przesypowy 8 do górnego kubełkowego przenośnika 9, względnie poprzez górną nadawczą stację 4, gdzie piasek 12 pobudzony układem górnych wibratorów 6 jest transportowany wprost do górnego kubełkowego przenośnika 9, stąd poprzez przesypowy lej 10 i poziomy taśmowy przenośnik 11 wypełnia zbiorniki 15, skąd za pomocą dozowników 16 jest ładowany na samochody 17.

3

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie przeładunkowe piasku dla zbiornika podsiadzkowego, **znamiennie tym**, że w podsiadzkowym zbiorniku (1) ma usytuowany szybik (2) transportu pionowego posiadający dolną nadawczą stację (3) i górną nadawczą stację (4) z układem

4

dolnych wibratorów (5) i górnych wibratorów (6), oraz ma dolny kubelkowy przenośnik (7) połączony układem przesypowym (8) z górnym kubelkowym przenośnikiem (9) wyposażonym w przesypowy lej (10) łączący go z poziomym taśmowym przenośnikiem (11).

