



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 02.07.75 (P. 181751)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 03.07.76

Opis patentowy opublikowano: 31.03.1978

MKP B65g 65/46

Int. Cl.² B65G 65/46

Twórcy wynalazku: Jerzy Tylżanowski, Maciej Błoński, Adam Kaflński, Jerzy Leśniewski, Andrzej Możdżyński, Danuta Prokopczyk, Bogdan Szczesny, Antoni Wróblewski

Uprawniony z patentu: Centralne Laboratorium Przemysłu Paszowego, Lublin (Polska)

Kosz rozładunkowy do materiałów sypkich

1

Przedmiotem wynalazku jest kosz rozładunkowy najezdny do materiałów sypkich takich jak: zboża, śrut poekstrakcyjny roślin oleistych, nasion oraz szereg innych surowców o podobnej strukturze.

Dotychczas stosowane do tego celu najezdne kosze rozładunkowe mają skomplikowaną konstrukcję w kształcie stożka, co wymaga głębokiego fundamentowania. Ponadto kosze te przystosowane są jedynie do opróżniania ich w kierunku jednej drogi transportowej.

Istotą wynalazku jest kosz rozładunkowy do materiałów sypkich składający się z szeregu koryt, których ściany boczne stanowią konstrukcję nośną kosza wspartą na fundamencie, przy czym wewnątrz koryt usytuowane są przenośniki ślimakowe wyposażone w napęd rewersyjny umożliwiając opróżnianie koryt z dwóch przeciwnych dróg transportowych.

Przedmiot wynalazku uwidoczniony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym figura 1 — przedstawia przekrój podłużny kosza, figura 2 — przekrój poprzeczny kosza, a figura 3 — widok z góry kosza.

Zgodnie z wynalazkiem kosz rozładunkowy składa się z szeregu koryt, których ściany boczne

2

4 stanowią konstrukcję nośną kosza wspartą na fundamencie 1 oraz wspornikach 5. Wewnątrz każdego koryta usytuowane są ślimakowe przenośniki 6 posiadające napęd rewersyjny umożliwiając zasilenie materiałem sypkim jednej z dwóch dróg transportowych 2 lub 7.

Przenośniki ślimakowe napędzane są indywidualnie za pomocą silników 3. Kosz rozładunkowy od góry nakryty jest stalową kratą umożliwiającą oddzielenie grubszych zanieczyszczeń zsypywanych z samochodu lub wagonu kolejowego materiałów sypkich.

W zależności od potrzeb kosze mogą być opróżniane za pomocą wszystkich przenośników ślimakowych lub tylko dowolnej ich liczby.

Zastrzeżenie patentowe

20 Kosz rozładunkowy do materiałów sypkich, **znamienny tym**, że ściany (4) koryt, w których usytuowane są przenośniki (6) stanowią konstrukcję nośną kosza wspartą na fundamencie (1) przy czym przenośniki ślimakowe (6) posiadają napęd rewersyjny umożliwiając zasilenie materiałem sypkim drogi transportowej (2) lub (7).

