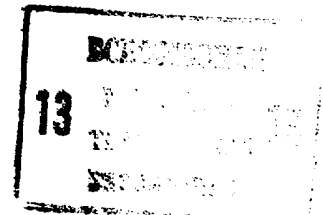




ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

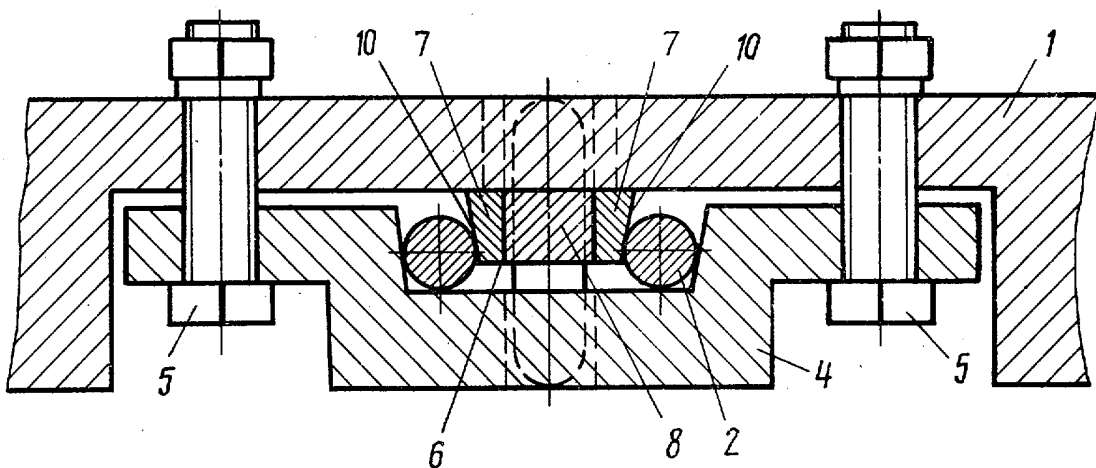
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3635228/27-03
(22) 17.08.83
(46) 23.07.85. Бюл. № 27
(72) А. А. Милешкин, Б. И. Басинкевич,
Б. А. Эйдерман и И. Л. Гейхман
(71) Опытнo-конструкторское бюро
Главного управления дорожного хозяйст-
ва и благоустройства Мосгорисполкома
(53) 621.867.1(088.8)
(56) Патент ФРГ № 1244651,
кл. 81 е 22, опублик. 1968.
Авторское свидетельство СССР
№ 981138, кл. В 65 G 19/24, 1981.
(54) (57) ТЯГОВЫЙ ОРГАН ОДНОЦЕП-
НОГО СКРЕБКОВОГО КОНВЕЙЕРА,
включающий тяговую цепь с горизонталь-

ными и вертикальными звеньями и соеди-
ненными с ней крышками и крепежными эле-
ментами скребки, размещенные в попереч-
ных пазах вставок со скошенными гранями,
расположенными в отверстиях горизонталь-
ных звеньев тяговой цепи, отличающийся
тем, что, с целью повышения надежности и
улучшения ремонтпригодности тягового
органа, каждая вставка выполнена в виде
двух симметрично установленных относи-
тельно продольной оси тягового органа эле-
ментов и размещенного между ними упора,
а каждая крышка выполнена с пазами, при
этом вертикальные звенья тяговой цепи раз-
мещены между симметрично установленны-
ми элементами вставки и в пазах крышек.



Фиг.1

Изобретение относится к скребковым конвейерам для перемещения материалов по опорной поверхности, в частности к устройствам крепления скребка к тяговой цепи, и может быть использовано в транспортирующих и погрузочных машинах.

Цель изобретения — повышение надежности и улучшение ремонтпригодности тягового органа.

На фиг. 1 изображен тяговый орган одноцепного скребкового конвейера, вид сверху; на фиг. 2 — то же, вид спереди; на фиг. 3 — то же, вид снизу; на фиг. 4 — симметрично установленные элементы вставки.

Тяговый орган одноцепного скребкового конвейера содержит скребки 1, установленные на цепи с горизонтальными 2 и вертикальными 3 звеньями. Крепление каждого скребка 1 к цепи осуществляется посредством крышки 4, соединенной со скребком болтами 5. Скребок 1 опирается на вставку 6, которая выполнена в виде двух симметрично установленных относительно продольной оси тягового органа элементов 7 и размещенного между ними упора 8.

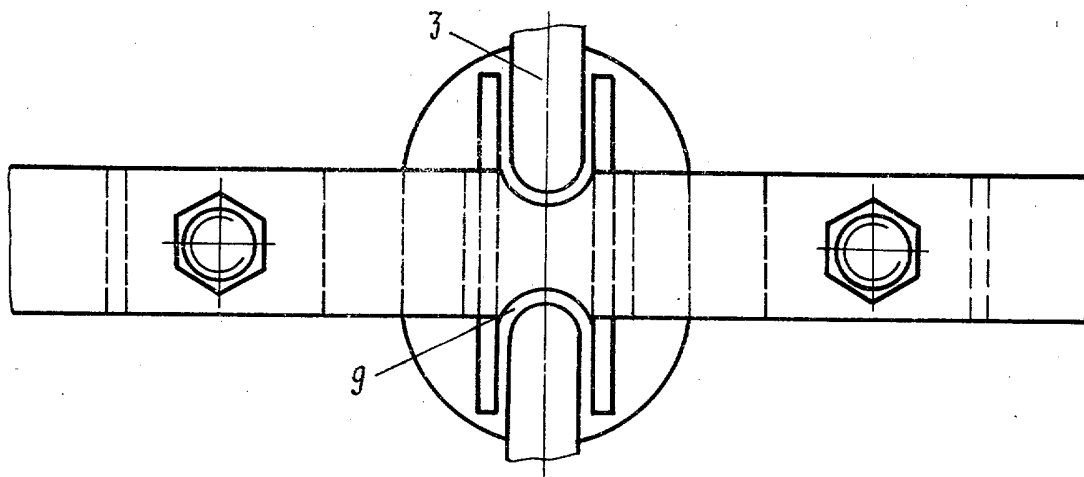
В средней части каждой вставки выполнен поперечный паз 9, в котором размещен скребок 1. Симметрично установленные элементы 7 имеют в средней части выступы со скошенными гранями 10, которые расположены в отверстии горизонтального звена 2 цепи и соприкасаются с внутренними бо-

выми поверхностями горизонтального звена. Крышка 4 прижимает горизонтальное звено 2 к скошенным граням 10 выступов. В крышке 4 выполнены пазы 11. В этих пазах и между симметрично установленными элементами 7 расположены соседние вертикальные звенья 3 цепи.

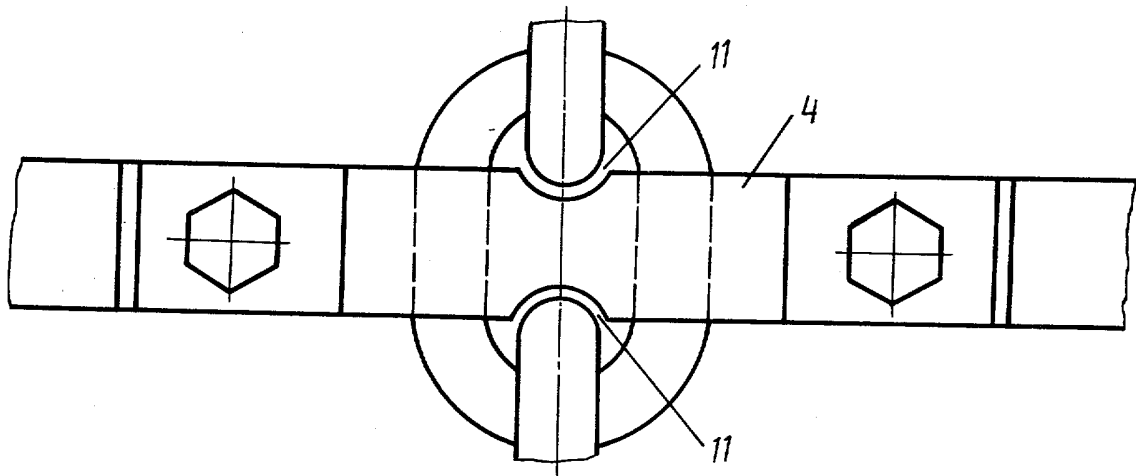
При работе тягового органа устойчивость скребка относительно горизонтального звена цепи обеспечивается прижатием скошенных граней к звену, размещением скребка в поперечном пазах вставки и стягиванием скребка с крышкой крепежными элементами. Благодаря размещению вертикальных звеньев цепи между симметрично установленными элементами вставки и в пазах крышки предотвращается смещение скребка относительно вертикальных звеньев 3 цепи. Поэтому при перемещении тягового органа конвейера его поперечное смещение незначительно и обеспечивается устойчивое движение.

Кроме того, при работе конвейера в первую очередь изнашиваются и выходят из строя части скребка или вставки, взаимодействующие с вертикальными звеньями цепи.

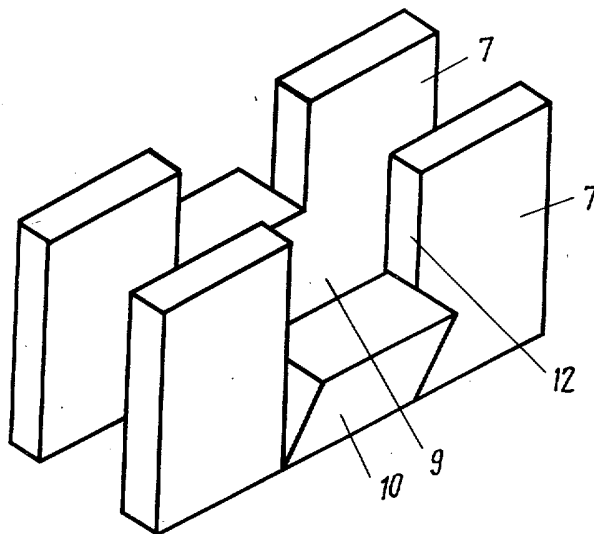
В данном случае при поломке одного из симметрично установленных элементов замене подлежит не весь скребок или вся вставка, а лишь один симметрично установленный элемент.



Фиг. 2



Фиг.3



Фиг.4

Редактор Г. Волкова
Заказ 4556/20

Составитель Т. Бобылева
Техред И. Верес
Тираж 871

Корректор А. Обручар
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4