



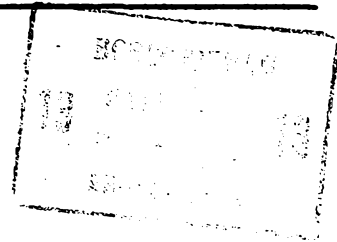
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1148819 A

4(51) В 65 G 27/08

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3659262/27-03

(22) 31.10.83

(46) 07.04.85. Бюл. № 13

(72) С.Ф.Гилев и В.А.Жернаков

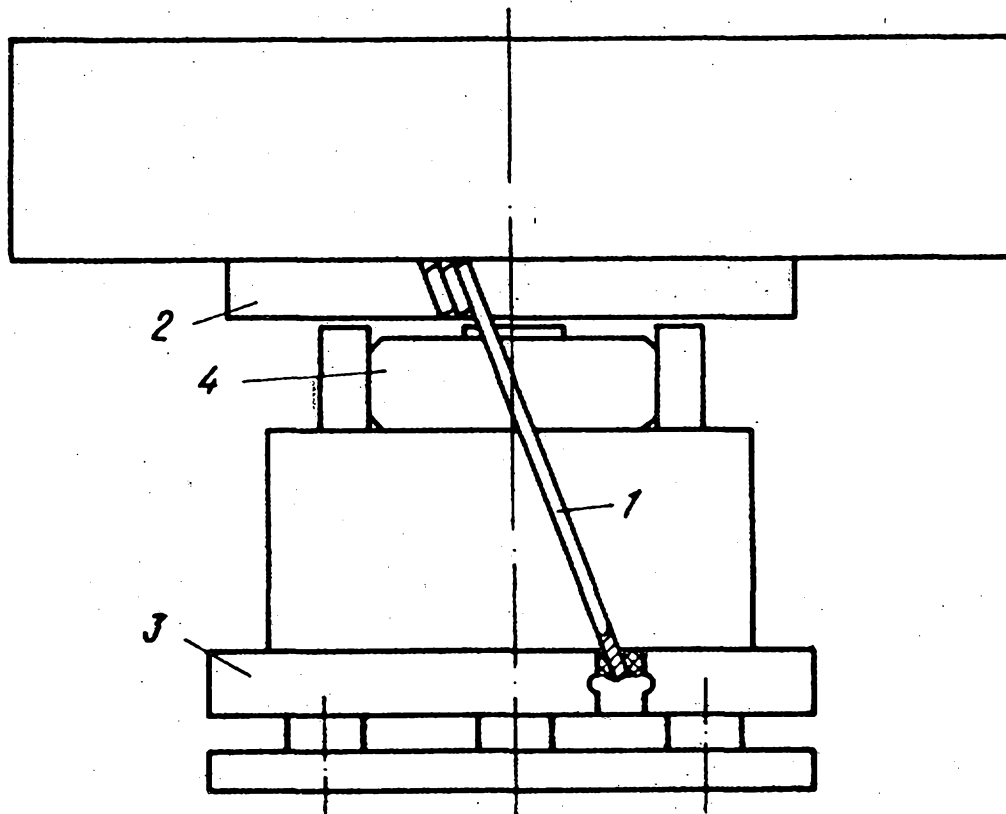
(53) 621.867.157 (088.8)

(56) 1. Авторское свидетельство СССР
№ 812669, кл. В 65 G 27/02, 1975.

2. Авторское свидетельство СССР
№ 935400, кл. В 65 G 27/02, 1977
(прототип).

(54)(57) 1. УПРУГАЯ СИСТЕМА ВИБРО-
БУНКЕРА, включающая упругие элементы,
прикрепленные по концам к грузонесу-
щему органу и основанию, о т л и -
ч а ю щ а я с я тем, что, с целью
упрощения конструкции, крепление
упругих элементов выполнено посред-
ством самотвердеющей смеси.

2. Система по п.1, о т л и ч а ю -
щ а я с я тем, что упругие элементы
выполнены в виде плоских рессор.



(19) SU (11) 1148819 A

Изобретение относится к подъемно-транспортному оборудованию, а именно к вибрационным бункерным загрузочным устройствам, и может быть использовано в станкостроении для загрузки исполнительных механизмов ориентированными деталями.

Известна упругая система вибробункера, включающая грузонесущий орган, основание и упругие элементы [1].

Недостатком упругой системы является сложность конструкции крепления упругих элементов.

Наиболее близкой к предлагаемой является упругая система вибробункера, включающая упругие элементы, прикрепленные по концам к грузонесущему органу и основанию [2].

Недостатком известной упругой системы является сложность выполнения узлов крепления упругих элементов, обеспечивающих строго одинаковый угол их наклона, что влияет на равномерность движения деталей в вибробункере.

Цель изобретения - упрощение конструкции упругой системы.

Поставленная цель достигается тем, что в упругой системе вибробункера, включающей упругие элементы, прикрепленные по концам к грузонесущему органу и основанию, крепление

упругих элементов выполнено посредством самотвердеющей смеси.

Упругие элементы выполнены в виде плоских рессор.

На чертеже изображена упругая система вибробункера, общий вид.

Упругая система вибробункера состоит из упругих элементов 1, прикрепленных верхним концом к грузонесущему органу 2, а нижним к основанию 3, на котором установлен электромагнитный привод 4 вибробункера.

Верхний и нижний концы упругих элементов 1 закреплены самотвердеющей смесью, например эпоксидным заливочным компаундом ЭЗК-6. Возможно закрепление верхнего конца упругих элементов 1 к грузонесущему органу 2 болтами, а нижнего к основанию 3 самотвердеющей смесью, например эпоксидным заливочным компаундом ЭЗК-6.

Использование изобретения упрощает конструкцию упругой системы, так как устраняет необходимость высокоточной механической обработки мест крепления, а также устраняет застойные зоны вследствие одинакового нагружения всех упругих элементов, обеспечивающих равномерность вибрации по окружности чаши.

Составитель Г.Мальшко

Редактор Е.Лушникова

Техред О.Вашилина

Корректор В.Гирняк

Заказ 1810/13

Тираж 871

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ИПИ "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4