

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2015114665, 20.04.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.04.2015

(43) Дата публикации заявки: 10.11.2016 Бюл. № 31

Адрес для переписки:

123458, Москва, ул. Твардовского, 11, кв. 92,  
Ходаковой Татьяне Дмитриевне(71) Заявитель(и):  
Ходакова Татьяна Дмитриевна (RU)(72) Автор(ы):  
Ходакова Татьяна Дмитриевна (RU)(54) ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПАКЕТ ТАРЕЛЬЧАТЫХ УПРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ  
ЗАЩИТНОГО ЭКРАНА РАЗРУШАЮЩЕЙСЯ ЧАСТИ ВЗРЫВОЗАЩИТНОГО ОГРАЖДЕНИЯ  
ЗДАНИЙ

## (57) Формула изобретения

1. Предохранительный пакет тарельчатых упругих элементов для защитного экрана разрушающейся части взрывозащитного ограждения зданий, содержащий несущий стержень, один конец которого жестко замурован посредством базового диска несущего стержня в железобетонной панели, а на другом, свободном, конце несущего стержня размещен пакет упругих элементов для защитного экрана, отличающийся тем, что несущий стержень жестко и перпендикулярно закреплен к замурованному в железобетонной панели базовому диску, а защитный экран через герметизирующую прокладку устанавливается на четыре несущих стержня, при этом к защитному экрану жестко и перпендикулярно одним из своих концов закреплена направляющая втулка, соосная с несущим стержнем и охватывающая его с зазором, а второй конец направляющей втулки входит с зазором в соосное с ней отверстие стакана, жестко и осесимметрично соединенного с упорной крышкой пакета тарельчатых упругих элементов, которая фиксируется на свободном резьбовом конце несущего стержня с помощью стопорной шайбы и гайки, а пакет тарельчатых упругих элементов состоит из последовательно соединенных тарельчатых упругих элементов, внутренняя поверхность центральных отверстий которых взаимодействует с соосно расположенной с ними направляющей втулкой, причем каждый упругий элемент тарельчатого типа содержит тарельчатую упругую поверхность в виде усеченного конуса, большие основания которых попарно упираются друг в друга, образуя пакет, зафиксированный на направляющей втулке.

2. Предохранительный пакет тарельчатых упругих элементов для защитного экрана по п. 1, отличающийся тем, что вертикальная поверхность упорной крышки пакета тарельчатых упругих элементов, со стороны ее фиксации на свободном резьбовом конце несущего стержня с помощью стопорной шайбы и гайки соединена посредством, по крайней мере, трех ребер жесткости с цилиндрической поверхностью стакана, жестко

A  
5 6 6 5 4 1 1 5 1 2 0 1 2 R UR U  
2 0 1 5 1 1 4 6 6 5

и осесимметрично соединенного с упорной крышкой.

3. Предохранительный пакет тарельчатых упругих элементов для защитного экрана по п. 1, отличающийся тем, что вертикальная поверхность упорной крышки пакета тарельчатых упругих элементов, со стороны защитного экрана соединена посредством, по крайней мере, трех горизонтально расположенных упругодемпфирующих элементов, с защитным экраном.