



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1761899 A1

(51)5 E 04 C 3/30

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4784736/33
(22) 23.01.90
(46) 15.09.92, Бюл. № 34
(75) Ф.А. Корычев и П.С. Бессараб
(56) Патент Франции № 2138747, кл. E 04 C 3/00, 1973.
(54) ОПОРА
(57) Использование: в строительстве в сейсмостойких районах. Сущность изобретения:

2

опора включает стойку, нижняя часть которой установлена в фундаменте, опорную часть для ригеля и верхнюю V-образную часть. При этом нижняя часть стойки выполнена в виде раструба, между ветвями которого размещен гаситель колебаний, опорная часть ригеля выполнена в виде кармана, а верхняя часть стойки с шевронным пазом. 1 ил.

Изобретение относится к строительству, а именно к конструкциям опор для зданий и сооружений, монтируемых в сейсмических районах.

Цель изобретения — повышение сейсмостойкости.

Известна опора, содержащая стойку, нижняя часть которой установлена в фундаменте, и которая имеет опорную часть для ригеля, а верхняя часть стойки выполнена V-образной.

Основным недостатком известной опоры является то, что она жестко связана с фундаментом, замонтирована в нем и не обеспечивает сейсмостойкость зданий и сооружений, что приводит к их разрушениям.

Сейсмостойкая опора схематично представлена на чертеже.

Сейсмостойкая опора включает стойку 1, нижняя часть 2 которой выполнена в виде раструба 3, установленного в фундаменте 4, в котором имеется гнездо 5 под раструб и

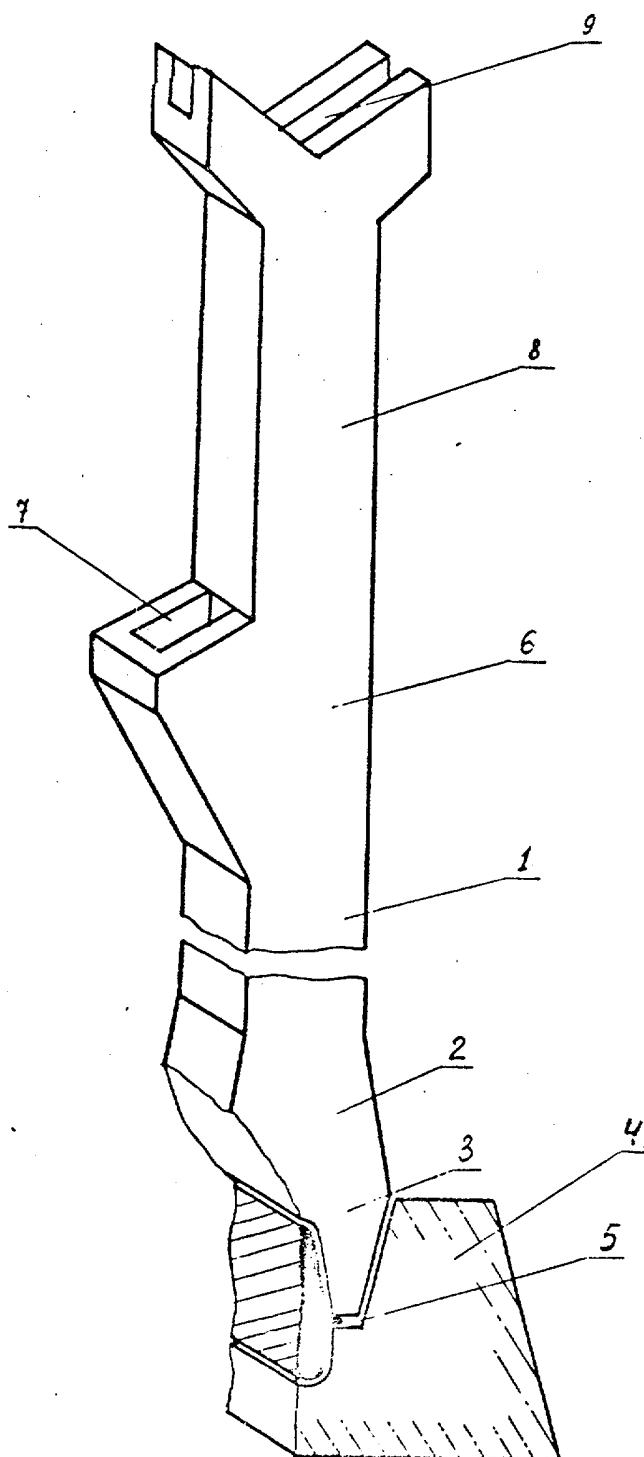
гаситель колебаний, среднюю часть 6, снабженную карманом 7, который служит опорой для ригеля, и верхнюю часть 8, выполненную с шевронным пазом 9.

Такая конструкция опоры позволяет в случае землетрясения предотвратить деформацию всей опоры и тем самым сохранить все здание от разрушения.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Опора, включающая стойку, нижняя часть которой установлена в фундаменте, опорную часть для ригеля, причем верхняя часть стойки выполнена V-образной, отличающаяся тем, что, с целью повышения сейсмостойкости, она снабжена гасителем колебаний, нижняя часть стойки выполнена в виде раструба, между ветвями которого размещен гаситель колебаний, опорная часть для ригеля выполнена в виде кармана, а верхняя часть стойки — с шевронным пазом.

(19) SU (11) 1761899 A1



Редактор

Составитель Ф. Корычев
Техред М.Моргентал

Корректор М. Максимишинец

Заказ 3240

Тираж

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул.Гагарина, 101