



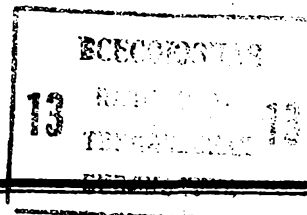
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1176112** **A**

(51)4 F 16 F 13/00

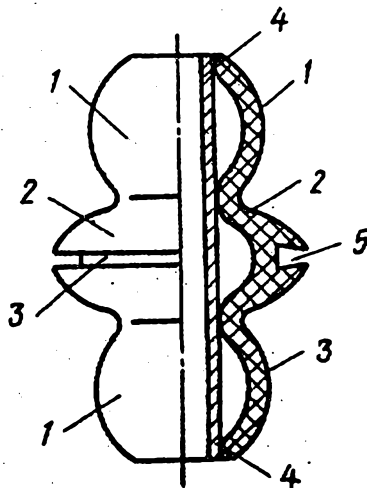
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3615489/25-28
(22) 05.07.83
(46) 30.08.85. Бюл. № 32
(72) О.Ф.Ковпак, В.А.Кулиш и К.К.Та-
таринов
(53) 621.567.1(088.8)
(56) Патент Франции № 1286846,
кл. F 16 F 13/00, 1982.

(54)(57) АМОРТИЗАТОР, содержащий упру-
годеформирующий элемент, выполненный
в виде последовательно расположенных
сфер, и коаксиально установленную в
нем втулку, отличающийся
тем, что, с целью повышения эффек-
тивности виброзащиты на высоких час-
тотах, на наружной поверхности в
среднем сечении по крайней мере одной
из сфер выполнена кольцевая канавка.



(19) **SU** (11) **1176112** **A**

Изобретение относится к области защитной амортизации радиоэлектронной аппаратуры от динамических воздействий и может быть использовано в любой области техники.

Целью изобретения является повышение эффективности виброзащиты на высоких частотах.

На чертеже изображен амортизатор, общий вид.

Амортизатор состоит из упругодеформирующего элемента, выполненного в виде последовательно расположенных сфер 1, 2 и 3 и коаксиально установленный в элементе втулки 4. На на-

ружной поверхности в среднем сечении выполнена кольцевая канавки 5.

Амортизатор работает следующим образом.

С помощью канавки 5 амортизатор устанавливается на шасси, а с обоих торцов втулки крепится виброизолируемый объект.

При приложении дископеременной вибрационной или ударной нагрузки в радиальном направлении полые сферы 1, 2 и 3 деформируются за счет свободного перемещения по втулке 4 и гасят амплитуду колебаний виброизолируемого объекта.

Составитель О.Давыдова

Редактор М.Товтин Техред Ж.Кастелевич

Корректор И.Эрдейи

Заказ 5328/38

Тираж 898

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

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

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