



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011141195/07, 11.10.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.10.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.10.2011

(45) Опубликовано: 27.02.2012 Бюл. № 6

Адрес для переписки:

107023, Москва, Барабанный пер., 3, С.Г.
Отморскому

(72) Автор(ы):

Кабанов Игорь Павлович (RU),
Отморский Сергей Георгиевич (RU),
Сильянов Виктор Николаевич (RU),
Смекалов Владимир Валентинович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Закрытое акционерное общество НПО
"ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО" (ЗАО НПО
"ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО") (RU),
Кабанов Игорь Павлович (RU),
Отморский Сергей Георгиевич (RU),
Сильянов Виктор Николаевич (RU),
Смекалов Владимир Валентинович (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

(57) Формула полезной модели

1. Устройство для защиты от электромагнитного излучения, включающее экранирующий элемент, отличающееся тем, что оно выполнено из одного или нескольких экранирующих модулей, соединенных между собой с возможностью разъема, причем каждый из экранирующих модулей содержит полимерное основание, на одной стороне которого жестко укреплены один или несколько экранирующих элементов, наложенных друг на друга и жестко соединенных между собой, каждый из экранирующих элементов покрыт слоем изоляционного материала, а на другой стороне полимерного основания расположены ребра жесткости, выполненные монолитно с полимерным основанием или жестко соединены с ним.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что экранирующие элементы выполнены из магнитомягкого ферромагнетика с начальной магнитной проницаемостью от 200 Гс/Э до 50000 Гс/Э и максимальной магнитной проницаемостью от 3000 Гс/Э до 300000 Гс/Э.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что экранирующие элементы жестко соединены с основанием экранирующего модуля и между собой с помощью или заклепок, или клея, или другого типа крепления.

4. Устройство по п.1, отличающееся тем, что ребра жесткости расположены вдоль края основания экранирующего модуля по его периметру и имеют монтажные отверстия для элементов крепления.

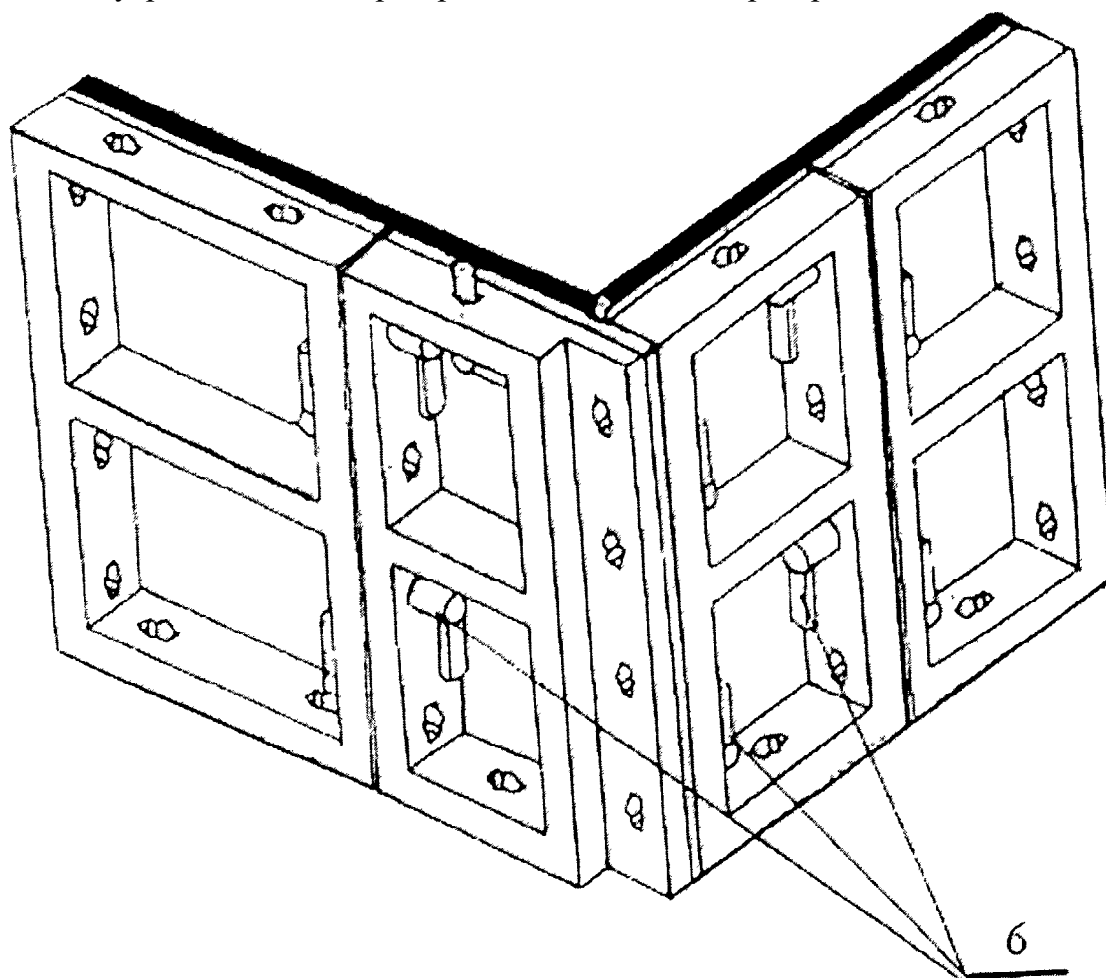
5. Устройство по п.1, отличающееся тем, что ребра жесткости расположены по периметру основания экранирующего модуля и в средней его части, причем ребра жесткости, расположенные по периметру основания экранирующего модуля, имеют

монтажные отверстия для элементов крепления.

6. Устройство по п.1, отличающееся тем, что основание экранирующего модуля дополнительно снабжено одним или несколькими монтажными ребрами, каждое из которых выполнено монолитно с полимерным основанием экранирующего модуля и с соответствующим из ребер жесткости с его наружной стороны или жестко соединено с ними при помощи или заклепок, или клея, или другого типа крепления, причем монтажные ребра имеют монтажные отверстия для элементов крепления, которые также проходят через полимерное основание экранирующего модуля.

7. Устройство по п.1, отличающееся тем, что ребра жесткости выполнены монолитными.

8. Устройство по п.1, отличающееся тем, что ребра жесткости выполнены полыми, при этом внутренние полости ребер жесткости имеют перегородки.



RU 113879 U1

RU 113879 U1