



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011135302/02, 24.08.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
24.08.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.08.2011

(45) Опубликовано: 27.12.2011 Бюл. № 36

Адрес для переписки:

115372, Москва, а/я 4, И.А. Чикину

(72) Автор(ы):

Зеленецкий Тарас Андреевич (RU),  
Иванов Николай Куперянович (RU),  
Петров Николай Георгиевич (RU),  
Кечин Андрей Владимирович (RU),  
Петриченко Ирина Васильевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной  
ответственностью "Энергофинстрой" (RU)

## (54) АНОД-ПРОТЕКТОР

## (57) Формула полезной модели

1. Анод-протектор, содержащий цилиндрическое тело из магниевого сплава с гнездом по оси в одном из его торцов, а также контактный стержень из стали, выполненный с резьбовым участком на одном из концов и с длиной, меньшей длины цилиндрического тела, в котором он зафиксирован по оси заливкой с расположением резьбового участка в гнезде торцом ниже плоскости торца цилиндрического тела.

2. Анод-протектор по п.1, отличающийся тем, что магниевый сплав цилиндрического тела содержит алюминий, цинк, марганец и цирконий в качестве легирующих компонентов, а также железо, медь и никель, являющиеся контролируруемыми примесями.

3. Анод-протектор по п.2, отличающийся тем, что магниевый сплав содержит компоненты в следующих соотношениях, мас. %:

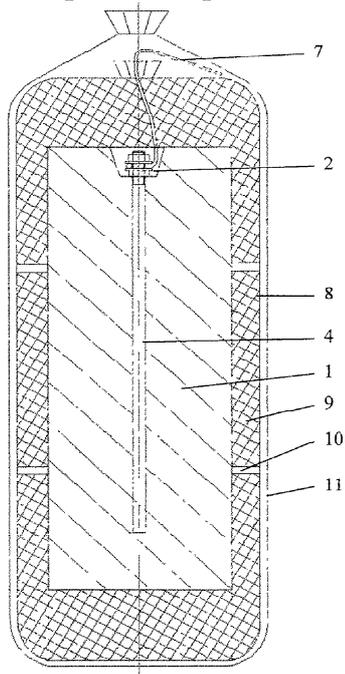
алюминий	9,0-10,0
цинк	2,0-4,0
марганец	0,1-0,50
цирконий	0,005-0,02
железо	не более 0,003
медь	не более 0,004
никель	не более 0,001
магний	остальное

4. Анод-протектор по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что на контактный стержень из стали нанесено цинковое покрытие.

5. Анод-протектор по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что к резьбовому участку контактного стержня с помощью гаек подключен проводник с изоляцией, заканчивающейся в полости гнезда, которое заполнено битумной мастикой.

6. Анод-протектор по п.5, отличающийся тем, что цилиндрическое тело помещено в

мешок из хлопчатобумажного тканого материала, заполненный активаторным порошковым составом с его равномерным распределением вокруг цилиндрического тела, а мешок из хлопчатобумажного тканого материала с цилиндрическим телом помещен в мешок из полиэтилена, при этом проводник с изоляцией выведен наружу.



RU 111856 U1

RU 111856 U1