

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012126049/02, 27.08.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
27.08.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.08.2012

(45) Опубликовано: 10.01.2013 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

124460, Москва, г. Зеленоград, проезд
№ 4806, 4, стр.3, Открытое акционерное
общество "Ангстрем", М.В. Бассу

(72) Автор(ы):

Алексеев Александр Владимирович (RU),
Орлов Валерий Николаевич (RU),
Мотузенко Владимир Павлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Открытое акционерное общество
"Ангстрем" (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК

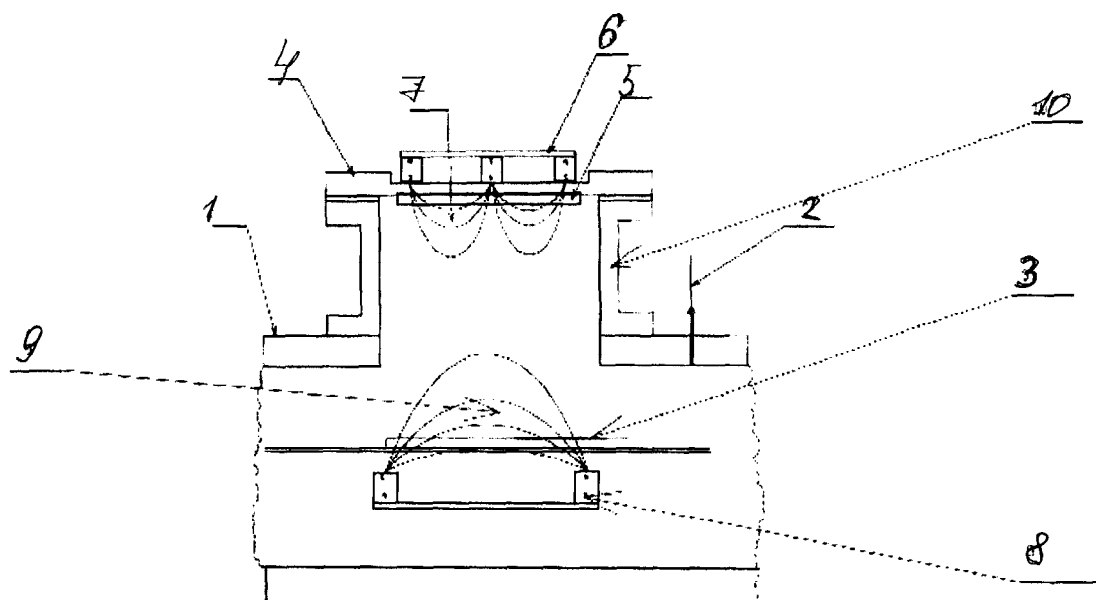
(57) Формула полезной модели

1. Устройство для нанесения тонких пленок, включающее вакуумную камеру (1), соединенную с системой напуска (2) рабочего газа, расположенные в ней подложку (3), тело катода (4), мишень (5), магнитную систему (6) магнетрона, находящуюся за мишенью (5) и предназначенную для генерации магнитного поля (7), и дополнительные магниты (8), предназначенные для генерации внешнего магнитного поля (9), отличающееся тем, что мишень (5) выполнена с размерами, сопоставимыми с размерами подложки, дополнительные магниты (8) закреплены стационарно за подложкой со стороны, противоположной телу катода (4), а тело катода (4) неподвижно закреплено на проставке (10) из немагнитного материала.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что подложка выполнена в виде пластины с диаметром 150 мм.

3. Устройство по п.2, отличающееся тем, что магниты (8) закреплены за подложкой на расстоянии 145 мм от поверхности мишени.

4. Устройство по п.3, отличающееся тем, что высота проставки (10) из немагнитного материала составляет 75-80 мм.



RU 1 2 3 7 7 8 U 1

RU 1 2 3 7 7 8 U 1