



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011142675/28, 21.10.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
21.10.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.10.2011

(45) Опубликовано: 10.04.2012 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

Документ находится в Патентном отделе

**ОКБ АСТРОН**

140081, Московская область, г.Лыткарино,  
ул.Парковая, д.1

(54) СИСТЕМА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ ОБЪЕКТОВ В ТГц ДИАПАЗОНЕ СПЕКТРА

(57) Формула полезной модели

Система неразрушающего контроля объектов в ТГц диапазоне спектра, содержащая широкополосный источник ТГц излучения, матричный приемник излучения и систему обработки информации, отличающаяся тем, что на выходе источника ТГц излучения установлены сменные узкополосные фильтры по крайней мере на три различающиеся длины волн в ТГц диапазоне, а в качестве приемника излучения выбран матричный приемник непосредственно ТГц излучения.

