

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012157760/07, 27.12.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
13.01.2012 DE 102012200496.3

(43) Дата публикации заявки: 10.07.2014 Бюл. № 19

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

СИМЕНС АКЦИЕНГЕЗЕЛЛЬШАФТ (DE)

(72) Автор(ы):

**КОШМИДЕР Мартин (DE),
МЮЛЛЕР Свен (DE),
ВИЛЛИНГ Штефан (DE)**(54) **БЛОК ИЗЛУЧЕНИЯ С ВНЕШНИМ УСКОРИТЕЛЕМ ЭЛЕКТРОНОВ**

(57) Формула изобретения

1. Блок (2) излучения для генерации тормозного излучения (8), содержащий ускоритель (10) электронов, генерирующий тормозное излучение (8), блок (14) питания, расположенный в базовом устройстве (12), по меньшей мере одну линию (16a-d) питания, соединяющую блок (14) питания и ускоритель (10) электронов, причем линия (16a-d) питания выполнена как волновод, при этом линия (16a-d) питания имеет первый продольный участок (26), который ведет от блока (14) питания к расположенному на базовом устройстве (12) присоединительному элементу (24a-d), ускоритель (10) электронов расположен вне базового устройства (12) и через второй продольный участок (28) линии (16a-d) питания подключен к присоединительному элементу (24a-d).
2. Блок (2) излучения по п.1, в котором присоединительный элемент (24a-d) размещен на закрепленной на базовом устройстве (12) фланцевой плите (22).
3. Блок (2) излучения по п.2, в котором фланцевая плита (22) образует внешнюю сторону (20) базового устройства (12).
4. Блок (2) излучения по п.2 или 3, в котором присоединительный элемент (24a-d) выполнен защищенным от пыли и воды.