

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) RU (11) 2023 134 012<sup>(13)</sup> A

(51) МПК  
G01N 27/12 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2023134012, 20.12.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.12.2023

(43) Дата публикации заявки: 20.06.2025 Бюл. № 17

Адрес для переписки:

644050, г. Омск, пр-кт Мира, 11, ОмГТУ, Отдел  
инновационной деятельности (Г-203), Сакаева  
З.Л.

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Омский государственный  
технический университет" (RU)

(72) Автор(ы):

Васина Марина Владимировна (RU)

(54) ДАТЧИК УГАРНОГО ГАЗА

(57) Формула изобретения

Газовый датчик, содержащий полупроводниковое основание, нанесенное на непроводящую (пьезокварцевую) подложку, отличающийся тем, что полупроводниковое основание выполнено в виде пленки твердого раствора  $(\text{ZnTe})_{0,2}(\text{CdSe})_{0,8}$ .

A

2023134012

RU

R U 2 0 2 3 1 3 4 0 1 2 A