

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 83836

### ДАТЧИК ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО РАСХОДОМЕРА

Патентообладатель(ли): *Закрытое акционерное общество "ВЗЛЕТ" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2008137949

Приоритет полезной модели **23 сентября 2008 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **20 июня 2009 г.**

Срок действия патента истекает **23 сентября 2018 г.**

*Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам*



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Simonov".

*Б.П. Симонов*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2008137949/22, 23.09.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
23.09.2008

(45) Опубликовано: 20.06.2009 Бюл. № 17

Адрес для переписки:

190008, Санкт-Петербург, ул. Мастерская, 9,  
ЗАО "Взлет"

(72) Автор(ы):

Кавригин Сергей Борисович (RU),  
Конопляник Дмитрий Иванович (RU),  
Лосев Виктор Евгеньевич (RU),  
Николаев Станислав Дмитриевич (RU),  
Тюмин Николай Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Закрытое акционерное общество "ВЗЛЕТ"  
(RU)

## (54) ДАТЧИК ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО РАСХОДОМЕРА

## (57) Формула полезной модели

Датчик электромагнитного расходомера, содержащий помещенный в кожух корпус в виде отрезка трубопровода из немагнитного материала с фланцами на концах, внутренняя поверхность которого футерована электроизоляционным материалом, причем часть футеровки выведена на фланцы, индуктор, обеспечивающий в измерительном канале магнитное поле, электроды, установленные в стенке отрезка трубопровода в направлении, перпендикулярном направлению магнитных силовых линий магнитного поля и направлению измеряемого потока, отличающийся тем, что на внешней стороне каждого фланца выполнена кольцевая канавка для размещения в ней металлического уплотнительного кольца, а также кольцевая расточка, заполненная футеровкой, причем высота расточки не меньше толщины футеровки, а кожух выполнен в виде двух соединенных друг с другом продольных половин и расположен между двумя фланцами, причем его толщина выбрана из условия соответствия осевым нагрузкам.

RU 83836 U1

