

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013139239/28, 23.08.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
23.08.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.08.2013

(45) Опубликовано: 27.01.2014 Бюл. № 3

Адрес для переписки:

105005, Москва, ул. 2-я Бауманская, 5, стр.1,  
МГТУ им. Н.Э. Баумана, ЦЗИС, директору

(72) Автор(ы):

Березин Сергей Валерьевич (RU),  
Соловаров Алексей Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

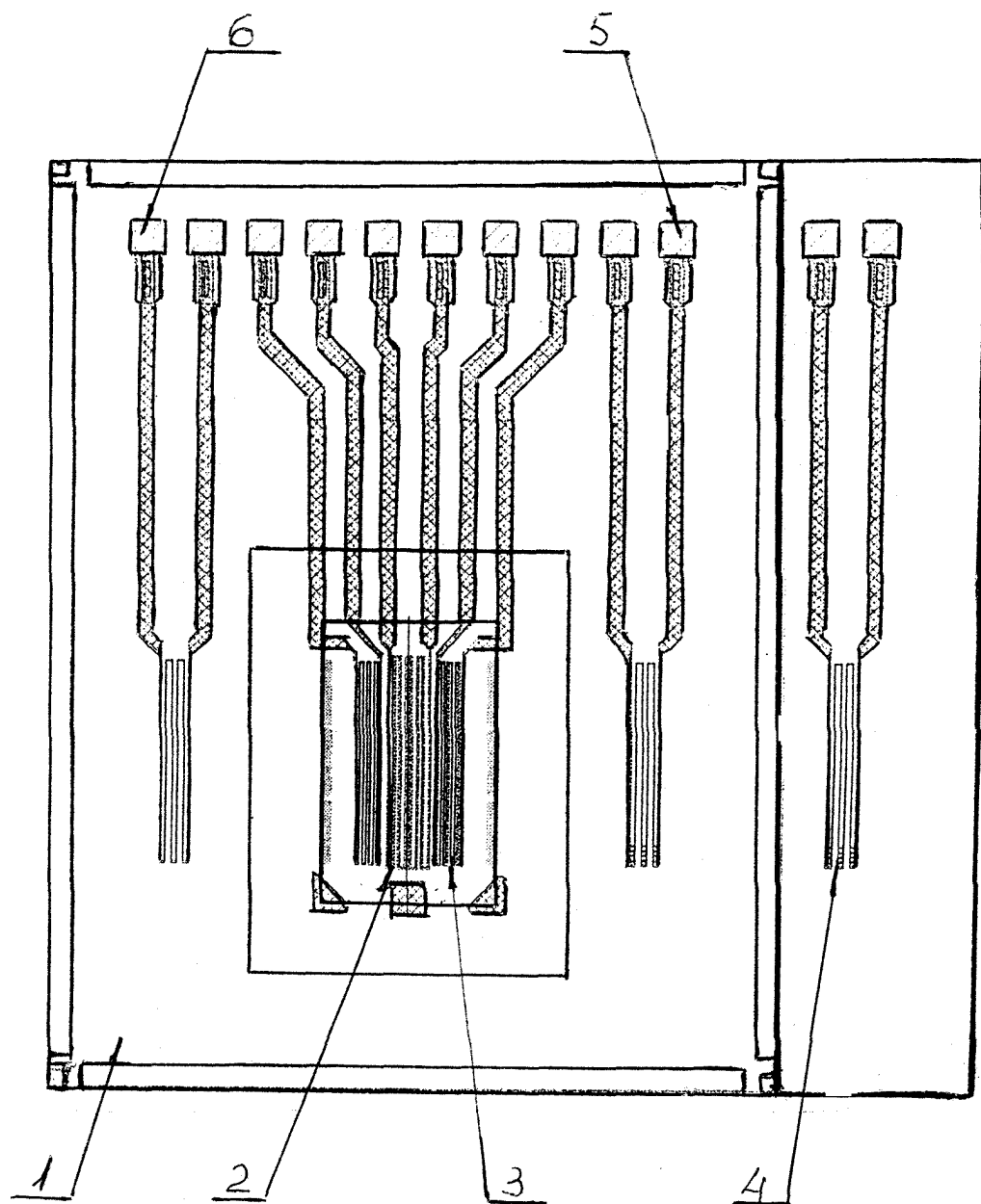
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Московский государственный технический  
университет имени Н.Э. Баумана" (МГТУ  
им. Н.Э. Баумана) (RU)

## (54) ТЕРМОАНЕМОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК РАСХОДА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

## (57) Формула полезной модели

Термоанемометрический датчик расхода жидкостей и газов, содержащий размещенный на мембране нагревательный резистор и чувствительный элемент (платиновый резистор) и резистор температурной коррекции, отличающийся тем, что нагревательный резистор и чувствительный элемент (платиновый резистор) полностью изолированы друг от друга, по обе стороны от них расположены дополнительные платиновые резисторы, позволяющие определять направление потока и измерять мгновенное значение температуры, а резистор коррекции температуры расположен вне мембраны.

RU 137100 U1



RU 137100 U1