



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21), (22) Заявка: **2005135116/28**, 11.11.2005(30) Конвенционный приоритет:
12.11.2004 US 10/986,709(43) Дата публикации заявки: **20.05.2007 Бюл. № 14**

Адрес для переписки:
**129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. Г.Б. Егоровой**

(71) Заявитель(и):
**СОСЬЕТЕ ДЕ ТЕКНОЛОДЖИ МИШЛЕН (FR),
МИШЛЕН РЕШЕРШ Э ТЕКНИК С.А. (СН)**(72) Автор(ы):
ТИСЕН Джек (US)(54) **КОЭФФИЦИЕНТЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ КАЛИБРОВКИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ, ПРОВОДИМЫХ НА ОСНОВЕ ДАТЧИКА**

(57) Формула изобретения

1. Способ для извлечения калибровочных данных для устройства датчика, содержащий этапы, на которых обеспечивают устройство датчика, содержащее, по меньшей мере, часть, чувствительную к окружающим условиям, часть передатчика, часть приемника и часть запоминающего устройства, сохраняют, по меньшей мере, идентификационные данные, соответствующие устройству датчика в части запоминающего устройства, сохраняют относящиеся к датчику калибровочные данные, связанные с идентификационными данными, в базе данных, удаленной от устройства датчика, опрашивают устройство датчика с помощью устройства опроса, чтобы получить идентификационные данные и извлекают калибровочные данные из базы данных, основанной на идентификационных данных, полученных на этапе опроса.

2. Способ по п.1, дополнительно заключающийся в том, что передают, по меньшей мере, часть калибровочных данных, относящихся к датчику, сохраняемых в удаленной базе данных, в локальную базу данных, связанную с устройством опроса, при этом этап извлечения содержит извлечение калибровочных данных из локальной базы данных, основанной на идентификационных данных, полученных на этапе опроса.

3. Способ по п.2, отличающийся тем, что этап передачи содержит передачу, по меньшей мере, части калибровочных данных, относящихся к датчику, через глобальную сеть.

4. Способ по п.3, отличающийся тем, что этап передачи содержит передачу, по меньшей мере, части калибровочных данных, относящихся к датчику, через Интернет.

5. Способ по п.2, отличающийся тем, что этап передачи содержит передачу, по меньшей мере, части калибровочных данных, относящихся к датчику, на локальную базу данных в виде среды для хранения данных.

6. Способ для сокращения времени обработки данных датчика, содержащий этапы, на которых обеспечивают устройство датчика, содержащее, по меньшей мере, часть, чувствительную к окружающим условиям, и часть запоминающего устройства, сохраняют, по меньшей мере, идентификационные данные, соответствующие устройству датчика в части запоминающего устройства, сохраняют относящиеся к датчику калибровочные

данные, связанные с идентификационными данными в базе данных, удаленной от устройства датчика, определяют идентификационные данные, сохраняемые в части запоминающего устройства датчика, получают данные из части, чувствительной к окружающим условиям, устройства датчика, извлекают калибровочные данные из базы данных и настраивают данные, полученные на этапе получения данных, на основе калибровочных данных из шага извлечения данных, посредством чего могут быть непосредственно обеспечены калибровочные данные, требуемые для обработки данных от идентифицированных датчиков.

7. Способ по п.6, дополнительно содержащий этап, на котором передают, по меньшей мере, часть калибровочных данных, относящихся к датчику, сохраненных в удаленной базе данных, в локальную базу данных, при этом этап извлечения содержит извлечение калибровочных данных из локальной базы данных, основанное на идентификационных данных, полученных на этапе определения.

8. Способ по п.7, отличающийся тем, что этап передачи содержит передачу, по меньшей мере, части калибровочных данных, относящихся к датчику, через глобальную сеть.

9. Способ по п.8, отличающийся тем, что этап передачи содержит передачу, по меньшей мере, части калибровочных данных, относящихся к датчику, через Интернет.

10. Способ по п.7, отличающийся тем, что этап передачи содержит передачу, по меньшей мере, части калибровочных данных, относящихся к датчику, на локальную базу данных в виде среды для хранения данных.