

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

(21)(22) Заявка: 2012107074/11, 12.07.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
28.07.2009 FI 20095813

(43) Дата публикации заявки: 10.09.2013 Бюл. № 25

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 28.02.2012(86) Заявка РСТ:
FI 2010/050592 (12.07.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/012768 (03.02.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

МАРИМИЛС ОЙ (FI)

(72) Автор(ы):

**СУНДХОЛЬМ Геран (FI),
СТЕУН Палле (FI)**(54) **СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЛИФТАМИ В ЛИФТОВОЙ СИСТЕМЕ**

(57) Формула изобретения

1. Система управления лифтами в лифтовой системе, эта лифтовая система содержит ряд лифтов (1А...1Н), причем система управления лифтами содержит сенсорные средства, выполненные с возможностью выдачи информации о количестве пассажиров, ожидающих лифт, и средство для управления лифтами, выполненное с возможностью управления перемещением лифтов лифтовой системы, отличающаяся тем, что упомянутая система управления лифтами, отличающаяся тем, что система содержит первые сенсорные средства (2, 2А...2Н), которые расположены в области ожидания каждого лифта (1А...1Н) на каждом этаже (F, F1, F2, F3...Fn), эти сенсорные средства (2, 2А...2Н) выполнены с возможностью выдачи информации о наличии и числе пассажиров, ожидающих лифт, по меньшей мере, в этой области ожидания; и

средства для управления лифтами, каковые средства выполнены с возможностью приема информации от первых сенсорных средств (2, 2А...2Н) о наличии и числе пассажиров, ожидающих лифт на каждом этаже, и управления перемещением лифтов (1А...1Н) лифтовой системы, используя информацию, принимаемую от сенсорных средств (2, 2А...2Н), и тем, что первые сенсорные средства (2, 2А...2Н) представляют собой плоские датчики, которые работают посредством регистрации емкости.

2. Система по п.1, отличающаяся тем, что система дополнительно содержит вторые сенсорные средства (2'), которые расположены в каждом лифте и выполнены с возможностью выдачи информации о наличии и числе пассажиров, которые находятся

в лифте.

3. Система по п.1 или 2, отличающаяся тем, что система также содержит средство (3) для направления пассажиров.

4. Система по п.2, отличающаяся тем, что вторые сенсорные средства (2') представляют собой плоские датчики, которые работают посредством регистрации емкости.

5. Система по п.1, отличающаяся тем, что система дополнительно содержит средство (5), по меньшей мере, в лифтовых холлах для выдачи вызова в лифтовую систему.

6. Система по п.1, отличающаяся тем, что система содержит направляющие средства (3, 3А...3Н), которые выполнены с возможностью направления пассажиров, по меньшей мере, в соответствии с желаемым направлением перемещения, в области ожидания лифтов (1А, 1В, 1С,...1Н) в лифтовом холле.

7. Система по п.6, отличающаяся тем, что направляющие средства (3, 3А...3Н) содержат полосу (3) источников света.

8. Система по п.6, отличающаяся тем, что направляющие средства (3, 3А...3Н) содержат источники (30) света, индикация которых используется для показа экспресс информации.

9. Система по п.1, отличающаяся тем, что датчик (2, 2А...2Н) обеспечен в поверхности пола, в полу, под покрытием пола или выполнен как часть структуры пола и/или на поверхности потолка, в потолке, над покрытием потолка или как часть структуры потолка.

10. Система по п.7, отличающаяся тем, что полоса (3) источников света содержит источники (30) света, которые представляют собой светодиодные источники света.

11. Система по п.1, отличающаяся тем, что сенсорное средство представляет собой сетевую структуру плоских датчиков, которая содержит подложку, токопроводящие участки (21), которые формируют сенсорные элементы, которые сформированы на подложке, и проводники (22) для соединения сенсорных элементов с выходным соединителем (23), это сенсорное средство реализовано посредством регистрации емкости для отслеживания токопроводящих объектов.

RU 2012107074 A

RU 2012107074 A