

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2011137164/28, 28.11.2009

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
09.02.2009 JP 2009-027502

(43) Дата публикации заявки: 20.03.2013 Бюл. № 8

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 09.09.2011(86) Заявка РСТ:  
JP 2009/006453 (28.11.2009)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2010/089827 (12.08.2010)Адрес для переписки:  
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО  
"Юридическая фирма Городисский и Партнеры"(71) Заявитель(и):  
ОМРОН ХЭЛТКЭА КО., ЛТД. (JP)(72) Автор(ы):  
ОСИМА Йоситаке (JP),  
ДОИ Риосуке (JP)

A

4

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЕСОМ, СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ВЕСОМ И ПРОГРАММА  
ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЕСОМR U  
2 0 1 1 1 3 7 1 6 4  
A

## (57) Формула изобретения

1. Устройство для управления весом, содержащее:

- средство сбора данных о весе, предназначенное для получения значения измерения веса пользователя;

- средство получения величины стандартного ежедневного колебания, предназначенное для получения величины стандартного ежедневного колебания, указывающей стандартное ежедневное колебание веса пользователя; и

- средство вычисления, предназначенное для вычисления ежедневного целевого значения, которое становится целью при измерении значения измерения веса перед тем как отправиться спать во втором временном интервале перед тем как отправиться спать относительно значения измерения веса после пробуждения, измеренного в первом временном интервале после пробуждения, начиная с пробуждения вплоть до отхода ко сну пользователя, на основе величины стандартного ежедневного колебания, в котором:

- величина стандартного ежедневного колебания вычисляется на основе величины колебания веса во сне, в которой значение измерения веса после пробуждения пользователя вычитается из значения измерения веса пользователя перед тем как отправиться спать.

2. Устройство для управления весом по п.1, дополнительно содержащее средство для получения ежедневной целевой величины увеличения и снижения, указывающей

целевую величину увеличения и снижения веса в день, причем ежедневное целевое значение задается на основе ежедневной целевой величины увеличения и снижения и величины стандартного ежедневного колебания.

3. Устройство для управления весом по п.2, дополнительно содержащее:

- средство вывода для вывода ежедневного целевого значения и
- средство хранения для сохранения значения измерения веса после пробуждения, в котором:

- средство вычисления получает значение измерения веса перед тем как отправиться спать от средства сбора данных о весе, выполняет процесс определения достижения цели для определения того, достигнута или нет ежедневная цель, на основе значения измерения веса перед тем как отправиться спать, ежедневного целевого значения и значения измерения веса после пробуждения, и выводит результат определения для процесса определения достижения цели в средство вывода.

4. Устройство для управления весом по п.3, в котором средство вычисления выполнено с возможностью вычислять величину стандартного ежедневного колебания на основе множества величин колебания веса во сне или разности между значением измерения веса перед тем как отправиться спать, измеренным за несколько дней ранее, и значением измерения веса после пробуждения следующего дня.

5. Устройство для управления весом по любому из пп.1-3, в котором:

- средство вычисления может иметь конфигурацию, чтобы выполнять процесс обновления значений измерения веса после пробуждения, предназначенный для обновления значения измерения веса после пробуждения на повторно замеренное значение измерения веса, когда вес повторно измеряется в пределах предварительно определенного времени от первого временного интервала, когда значение измерения веса после пробуждения измеряется, и повторно измеренное значение измерения веса ниже значения измерения веса после пробуждения.

6. Устройство для управления весом по п.5, в котором:

- средство вычисления выполнено с возможностью осуществления процесса определения значения измерения веса перед тем как отправиться спать для применения значения измерения веса, измеренного последним в пределах предварительно определенного времени, в качестве значения измерения веса перед тем как отправиться спать, когда вес измеряется несколько раз в пределах предварительно определенного времени распознавания в качестве значения измерения веса перед тем как отправиться спать.

7. Устройство для управления весом по п.6, в котором:

- средство вычисления:

- вычисляет ежедневную целевую величину увеличения и снижения посредством деления долгосрочной целевой величины увеличения и снижения или целевой величины увеличения и снижения веса на целевое число дней до достижения цели и
- задает ежедневное целевое значение на основе ежедневной целевой величины увеличения и снижения и величины стандартного ежедневного колебания.

8. Устройство для управления весом по п.7, в котором:

- первый временной интервал начинается с момента, когда пользователь пробуждается, до момента перед завтраком, и

- второй временной интервал начинается с момента после обеда до момента, пока пользователь не ложится спать.

9. Способ управления весом, содержащий этапы, на которых:

- получают значение измерения веса пользователя с помощью средства сбора данных о весе;

- получают величину стандартного ежедневного колебания, указывающую

стандартное ежедневное колебание веса пользователя, с помощью средства получения величины стандартного ежедневного колебания; и

- вычисляют ежедневное целевое значение, которое должно становиться целью при измерении значения измерения веса перед тем как отправиться спать во второе время перед тем как отправиться спать относительно значения измерения веса после пробуждения, измеренного в первый временной интервал после пробуждения от момента, когда пользователь пробуждается, до отхода ко сну, на основе величины стандартного ежедневного колебания с помощью средства вычисления, при этом:

- величина стандартного ежедневного колебания вычисляется на основе величины колебания веса во сне, в которой значение измерения веса после пробуждения пользователя вычитается из значения измерения веса пользователя перед тем как отправиться спать.

10. Программа измерения веса, предписывающая компьютеру функционировать в качестве:

- средства сбора данных о весе для получения значения измерения веса пользователя;

- средства получения величины стандартного ежедневного колебания для получения величины стандартного ежедневного колебания, указывающей стандартное ежедневное колебание веса пользователя; и

- средства вычисления для вычисления ежедневного целевого значения, которое должно становиться целью при измерении значения измерения веса перед тем как отправиться спать во второй временной интервал перед тем как отправиться спать относительно значения измерения веса после пробуждения, измеренного в первый временной интервал после пробуждения от момента, когда пользователь пробуждается, до отхода ко сну, на основе величины стандартного ежедневного колебания, при этом:

- величина стандартного ежедневного колебания вычисляется на основе величины колебания веса во сне, в которой значение измерения веса после пробуждения пользователя вычитается из значения измерения веса пользователя перед тем как отправиться спать.