

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 191110

### УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПСИХИЧЕСКОГО САМООБУЧЕНИЯ

Патентообладатель: **"ВОРТКАМПОКУНСТ" -  
КОММУНИКАЦИОНШУЛЕ ФЮР ДИНСТЯЙИСТУНГЕН,  
ИНДУСТРИ УНД ХАНДВЕРК Е.К. (DE)**

Автор: **ХАЙЕК-ГЛЕКНЕР, Зимоне (DE)**

Заявка № 2018119297

Приоритет полезной модели: 07 июня 2017 г.

Дата государственной регистрации в  
Государственном реестре полезных  
моделей Российской Федерации: 24 июля 2019 г.

Срок действия исключительного права  
на полезную модель истекает: 25 мая 2028 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

 Г.И. Налов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК  
G09B 5/04 (2019.02)

(21)(22) Заявка: 2018119297, 25.05.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
25.05.2018

Дата регистрации:  
24.07.2019

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
07.06.2017 DE 202017103417.8

(45) Опубликовано: 24.07.2019 Бюл. № 21

Адрес для переписки:  
129090, Москва, ул. Большая Спасская, д. 25,  
строение 3, ООО "Юридическая фирма  
Городисский и Партнеры"

(72) Автор(ы):

ХАЙЕК-ГЛЕКНЕР, Зимоне (DE)

(73) Патентообладатель(и):

"ВОРТКАМПФКУНСТ" -  
КОММУНИКАЦИОНШУЛЕ ФЮР  
ДИНСТЛЯЙСТУНГЕН, ИНДУСТРИ  
УНД ХАНДВЕРК Е.К. (DE)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: US 20110125063 A1, 26.05.2011. US  
20050055222 A1, 10.03.2005. RU 2416436 C2,  
20.04.2011.

RU 191110 U1

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПСИХИЧЕСКОГО САМООБУЧЕНИЯ**

(57) Формула полезной модели

1. Устройство для психического самообучения, включающее в себя портативный прибор (10), имеющий  
модуль (14) записи речи для записи речевой информации,  
модуль (16) обработки речи для генерирования на основе записанной речевой информации преобразованной речевой информации путем ее переструктурирования с учетом психотерапевтического построения целеполаганий для изменения селективного внимания при целеориентированной коммуникации и для избегания ошибок в повседневных релевантных ситуациях с исключением негативных высказываний,  
модуль (18) воспроизведения речи для воспроизведения упомянутой преобразованной речевой информации,  
сенсор (50) для регистрации внимания пользователя,  
активирующий модуль (20) для повышения внимания пользователя, причем активирующий модуль (20) содержит осветительное устройство (22), которое выполнено, чтобы испускать на пользователя свет освещения в предварительно заданном диапазоне длин волн, и  
блок (54) управления для управления модулем (18) воспроизведения речи и активирующим модулем (20) в зависимости от сигнала, создаваемого сенсором (50).

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что диапазон длин волн света освещения ограничен пределами от 550 нм до 610 нм, в частности 580 нм.

3. Устройство по одному из предыдущих пунктов, отличающееся тем, что сенсор (50) представляет собой нажимной сенсор, выполненный с возможностью регистрации создаваемого пользователем усилия нажатия в качестве меры внимания пользователя.

4. Устройство по п.3, отличающееся тем, что нажимной сенсор (50) состоит из пружины (52), выполненной с возможностью упругодеформирования усилием нажатия, и из связанного с пружиной нажимного элемента (58).

5. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что портативный прибор (10) выполнен с возможностью варьирования длины волны света освещения, испускаемого осветительным устройством (22), в предварительно заданном диапазоне длин волн.

6. Устройство по п.1, отличающееся тем, что осветительное устройство (22) является импульсным источником света.

7. Устройство по п.6, отличающееся тем, что блок (54) управления выполнен с возможностью изменения частоты импульсов импульсного источника (24) света в зависимости от усилия нажатия.

8. Устройство по п.3, отличающееся тем, что блок (54) управления выполнен с возможностью управления модулем (18) воспроизведения речи для изменения скорости воспроизведения речи в зависимости от усилия нажатия.

9. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что осветительное устройство (22) состоит из светодиода (24) и осветительной оптики (26) рассеивающего оптического действия.

10. Устройство по п.9, отличающееся тем, что осветительная оптика (26) образована двояковогнутой линзой.

11. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что портативный прибор (10) выполнен с возможностью настройки интенсивности света освещения в зависимости от регистрируемой освещенности окружающей среды.