

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ

№ 70538

АНАЛИЗАТОР ГЛЮКОЗЫ

Патентообладатель(ли): **Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная фирма "ЛАБОВЭЙ" (RU), Феденев Юрий Викторович (RU)**

Автор(ы): **Феденев Юрий Викторович (RU)**

Заявка № 2008500908

Приоритет промышленного образца 18 марта 2008 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре промышленных образцов Российской Федерации 16 мая 2009 г.

Срок действия патента истекает 18 марта 2023 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Б.П. Симонов".

Б.П. Симонов



(15) Дата регистрации: 16.05.2009

(21) Номер заявки: 2008500908

(22) Дата подачи заявки: 18.03.2008

(45) Дата публикации: 16.05.2009

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТЕ НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ

(24) Дата начала отсчета срока действия патента: **18.03.2008**

(73) Патентообладатель:
Общество с ограниченной ответственностью
"Научно-производственная фирма "ЛАБОВЭЙ"
(RU);
Феденев Юрий Викторович (RU)

(72) Автор:
Феденев Юрий Викторович (RU)

Адрес для переписки:
193231, Санкт-Петербург, Российский пр., 14,
кв. 789, Ю.В. Феденеву (для ООО "НПФ
"ЛАБОВЭЙ")

54) АНАЛИЗАТОР ГЛЮКОЗЫ

55) 57) Анализатор глюкозы,



RU
7
0
5
3
8
S

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 78322

АНАЛИЗАТОР ГЛЮКОЗЫ

Патентообладатель(ли): **Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная фирма "ЛАБОВЭЙ" (RU), Феденев Юрий Викторович (RU)**

Автор(ы): **Феденев Юрий Викторович (RU)**

Заявка № 2008128950

Приоритет полезной модели 08 июля 2008 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 20 ноября 2008 г.

Срок действия патента истекает 08 июля 2018 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2008128950/22, 08.07.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
08.07.2008

(45) Опубликовано: 20.11.2008 Бюл. № 32

Адрес для переписки:
193231, Санкт-Петербург, Российский пр., 14,
кв.789, Ю.В. Феденеву

(72) Автор(ы):
Феденев Юрий Викторович (RU)(73) Патентообладатель(и):
Общество с ограниченной ответственностью
"Научно-производственная фирма "ЛАБОВЭЙ"
(RU),
Феденев Юрий Викторович (RU)

(54) АНАЛИЗАТОР ГЛЮКОЗЫ

(57) Формула полезной модели

1. Анализатор глюкозы, содержащий измерительную ячейку, включающую амперометрический ферментный датчик, на рабочей поверхности которого расположены анодный электрод, электрод сравнения и ферментная глюкозооксидазная мембрана; магнитную мешалку, перистальтический насос, пипеточный дозатор, термодатчик, электронный блок, панель управления, индикатор, емкость для буферного раствора и емкость для отработанного раствора, отличающийся тем, что содержит два перистальтических насоса, один насос для подачи буферного раствора в измерительную ячейку, другой насос для удаления отработанного раствора из измерительной ячейки, при этом дополнительно содержит блок памяти для хранения информации о результатах нескольких анализов и сведений о пациентах, причем пипеточный дозатор, содержащий синхродатчик для запуска процесса измерения, электрически соединен с электронным блоком для синхронизации запуска измерения и ввода пробы в измерительную ячейку.

2. Анализатор глюкозы по п. 1, отличающийся тем, что содержит термопечатающее устройство для вывода результатов анализа на бумажный носитель.

3. Анализатор глюкозы по п. 1, отличающийся тем, что измерительная ячейка содержит вспомогательный электрод.

4. Анализатор глюкозы по п. 1, отличающийся тем, что индикатор выполнен в виде жидкокристаллического графического дисплея.

5. Анализатор глюкозы по п. 1, отличающийся тем, что содержит разъем для подключения клавиатуры для ввода в блок памяти сведений о пациентах.

6. Анализатор глюкозы по п. 1, отличающийся тем, что содержит разъем для подключения компьютера.

7. Анализатор глюкозы по п. 1, отличающийся тем, что панель управления выполнена в виде сенсорных кнопок, расположенных на лицевой части корпуса.

RU 78 322 U1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 53018

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ УЗЕЛ АМПЕРОМЕТРИЧЕСКОГО БИОДАТЧИКА

Патентообладатель(ли): **Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная фирма "ЛАБОВЭЙ" (RU), Феденев Юрий Викторович (RU)**

Автор(ы): **Феденев Юрий Викторович (RU)**

Заявка № 2005134526

Приоритет полезной модели **01 ноября 2005 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **27 апреля 2006 г.**

Срок действия патента истекает **01 ноября 2010 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2005134526/22, 01.11.2005

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
01.11.2005

(45) Опубликовано: 27.04.2006 Бюл. № 12

Адрес для переписки:
193231, Санкт-Петербург, Российский пр., 14,
кв.789, Ю.В. Феденеву

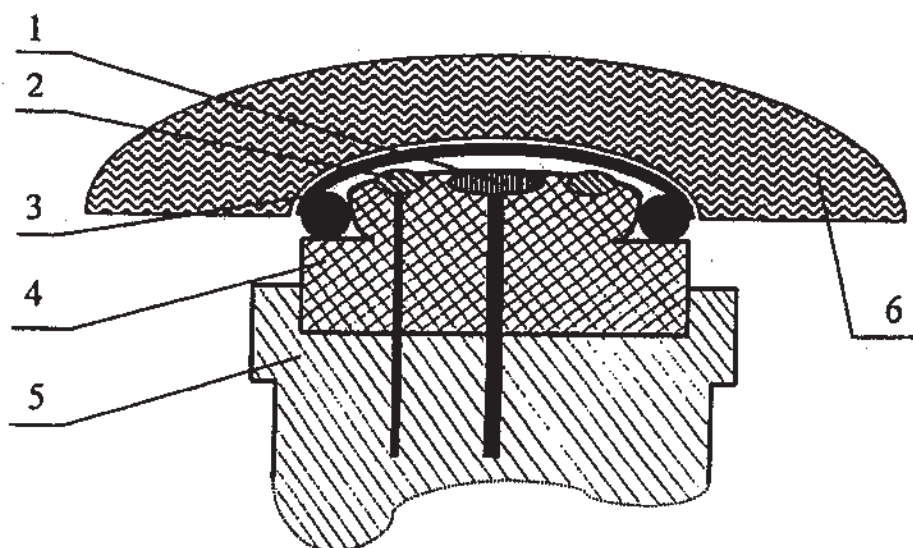
(72) Автор(ы):
Феденев Юрий Викторович (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Общество с ограниченной ответственностью
"Научно-производственная фирма "ЛАБОВЭЙ"
(RU),
Феденев Юрий Викторович (RU)

(54) ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ УЗЕЛ АМПЕРОМЕТРИЧЕСКОГО БИОДАТЧИКА

(57) Формула полезной модели

Электрохимический узел амперометрического биодатчика, содержащий платиновый анод, серебряный электрод сравнения и многослойную мембрану, отличающийся тем, что анод выполнен в виде диска, а электрод сравнения - в виде кольца, окружающего диск, при этом площадь соприкосновения анода и электрода сравнения с мембраной находится в следующих пределах: анода с мембраной 1 ± 3 мм², электрода сравнения с мембраной 5 ± 8 мм².



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 74214

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ДАТЧИК АНАЛИЗАТОРА ГЛЮКОЗЫ

Патентообладатель(ли): **Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная фирма "ЛАБОВЭЙ" (RU), Феденев Юрий Викторович (RU)**

Автор(ы): **Феденев Юрий Викторович (RU)**

Заявка № 2008104063

Приоритет полезной модели 29 января 2008 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 20 июня 2008 г.

Срок действия патента истекает 29 января 2018 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2008104063/22, 29.01.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
29.01.2008

(45) Опубликовано: 20.06.2008 Бюл. № 17

Адрес для переписки:
193231, Санкт-Петербург, Российский пр., 14,
кв.789, Ю.В. Феденеву

(72) Автор(ы):

Феденев Юрий Викторович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"Научно-производственная фирма "ЛАБОВЭЙ"
(RU),

Феденев Юрий Викторович (RU)

(54) ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ДАТЧИК АНАЛИЗАТОРА ГЛЮКОЗЫ

(57) Формула полезной модели

1. Электрохимический датчик анализатора глюкозы, содержащий корпус с размещенной в нем рабочей камерой с отверстием для ввода анализируемой пробы, входным и выходным патрубками соответственно для подвода и отвода электролита, измерительный электрод, селективную мембрану, электрод сравнения и вспомогательный электрод из титана, отличающийся тем, что измерительный электрод, электрод сравнения и селективная мембрана выполнены в виде единого электрохимического узла, установленного в стенке рабочей камеры, при этом измерительный электрод изготовлен из платины, а электрод сравнения - из серебра, причем напротив электрохимического узла, на противоположной стенке рабочей камеры установлен вспомогательный электрод.

2. Электрохимический датчик анализатора глюкозы по п.1, отличающийся тем, что корпус изготовлен из органического стекла.

3. Электрохимический датчик анализатора глюкозы по п.1, отличающийся тем, что входной и выходной патрубки размещены на одной стороне корпуса и вертикально ориентированы относительно друг друга.

4. Электрохимический датчик анализатора глюкозы по п.1, отличающийся тем, что входной и выходной патрубки выполнены из органического стекла.

5. Электрохимический датчик анализатора глюкозы по п.1, отличающийся тем, что входной и выходной патрубки установлены на корпусе при помощи эпоксидной смолы.

6. Электрохимический датчик анализатора глюкозы по п.1, отличающийся тем, что входной и выходной патрубки установлены на корпусе при помощи резьбового соединения.

RU
74214
U1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 74311

ПИПЕТОЧНЫЙ ДОЗАТОР ДЛЯ АНАЛИЗАТОРА ГЛЮКОЗЫ

Патентообладатель(ли): **Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная фирма "ЛАБОВЭЙ" (RU), Феденев Юрий Викторович (RU)**

Автор(ы): **Феденев Юрий Викторович (RU)**

Заявка № 2008106879

Приоритет полезной модели 19 февраля 2008 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 27 июня 2008 г.

Срок действия патента истекает 19 февраля 2018 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

21), (22) Заявка: 2008106879/22, 19.02.2008

24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.02.2008

45) Опубликовано: 27.06.2008 Бюл. № 18

Адрес для переписки:
193231, Санкт-Петербург, Российский пр., 14,
кв.789, Ю.В. Феденеву

(72) Автор(ы):

Феденев Юрий Викторович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"Научно-производственная фирма "ЛАБОВЭЙ"
(RU),
Феденев Юрий Викторович (RU)

(54) ПИПЕТОЧНЫЙ ДОЗАТОР ДЛЯ АНАЛИЗАТОРА ГЛЮКОЗЫ

(57) Формула полезной модели

1. Пипеточный дозатор для анализатора глюкозы, содержащий вертикальный полый корпус, состоящий из верхней части с выступом и нижней части, поршневой узел, расположенный внутри корпуса, кнопку со штоком, закрепленную на верхней части корпуса, отличающийся тем, что в кнопке установлен постоянный магнит прямоугольной формы, выполненный из ферросплавов, при этом в выступе верхней части корпуса размещено контактное устройство, включающее магнитоконтактный датчик и электрический провод, подключенный одним концом к магнитоконтактному датчику, а другим концом - к анализатору глюкозы.

2. Пипеточный дозатор для анализатора глюкозы по п.1, отличающийся тем, что в выступе верхней части корпуса выполнены канавки для размещения магнитоконтактного датчика и электрического провода контактного устройства.

RU
74311U1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ

№ 62114

АМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ БИОДАТЧИК

Патентообладатель(ли): **Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная фирма "ЛАБОВЭЙ" (RU), Феденев Юрий Викторович (RU)**

Автор(ы): **Феденев Юрий Викторович (RU)**

Заявка № 2005503627

Приоритет промышленного образца **06 декабря 2005 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре промышленных образцов Российской Федерации **16 марта 2007 г.**

Срок действия патента истекает **06 декабря 2015 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов



(15) Дата регистрации: 16.03.2007

(21) Номер заявки: 2005503627

(22) Дата подачи заявки: 06.12.2005

(45) Дата публикации: 16.03.2007

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ПАТЕНТ НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента: 06.12.2005

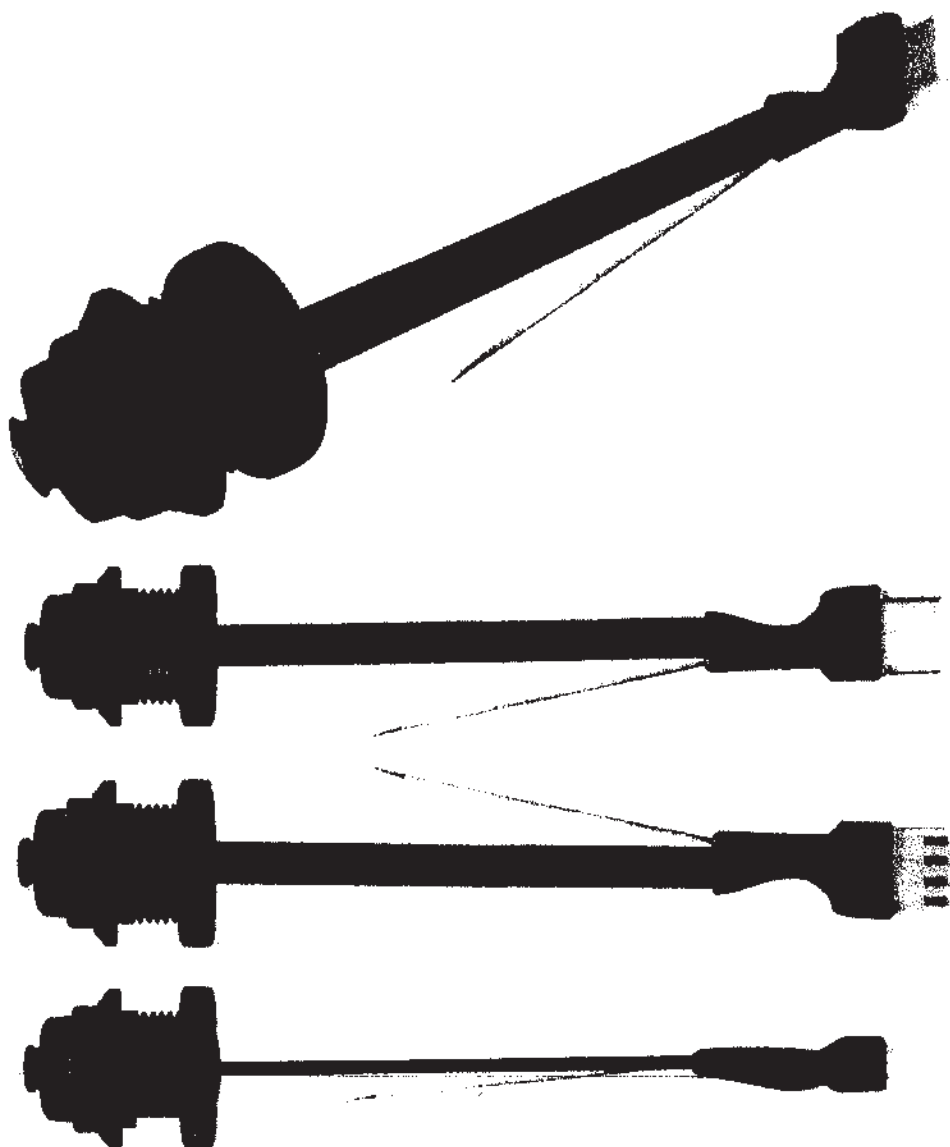
(73) Патентообладатель:
Общество с ограниченной ответственностью
"Научно-производственная фирма "ЛАБОВЭЙ"
(RU);
Феденев Юрий Викторович (RU)

(72) Автор:
Феденев Юрий Викторович (RU)

Адрес для переписки:
193231, Санкт-Петербург, Российский пр., 14,
кв.789, Ю.В. Феденеву (для ООО "НПФ
"ЛАБОВЭЙ")

(54) **АМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ БИОДАТЧИК**

(55)(57) Амперометрический биодатчик,



RU 62114 S

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 55747

БЛИСТЕРНАЯ УПАКОВКА

Патентообладатель(ли): **Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная фирма "ЛАБОВЭЙ" (RU), Феденев Юрий Викторович (RU)**

Автор(ы): **Феденев Юрий Викторович (RU)**

Заявка № 2006114708

Приоритет полезной модели 25 апреля 2006 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 27 августа 2006 г.

Срок действия патента истекает 25 апреля 2011 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2006114708/22, 25.04.2006

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
25.04.2006

(45) Опубликовано: 27.08.2006 Бюл. № 24

Адрес для переписки:
193231, Санкт-Петербург, Российский пр., 14,
кв.789, Ю.В. Феденеву

(72) Автор(ы):
Феденев Юрий Викторович (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Общество с ограниченной ответственностью
"Научно-производственная фирма "ЛАБОВЭЙ"
(RU),
Феденев Юрий Викторович (RU)

(54) БЛИСТЕРНАЯ УПАКОВКА

(57) Формула полезной модели

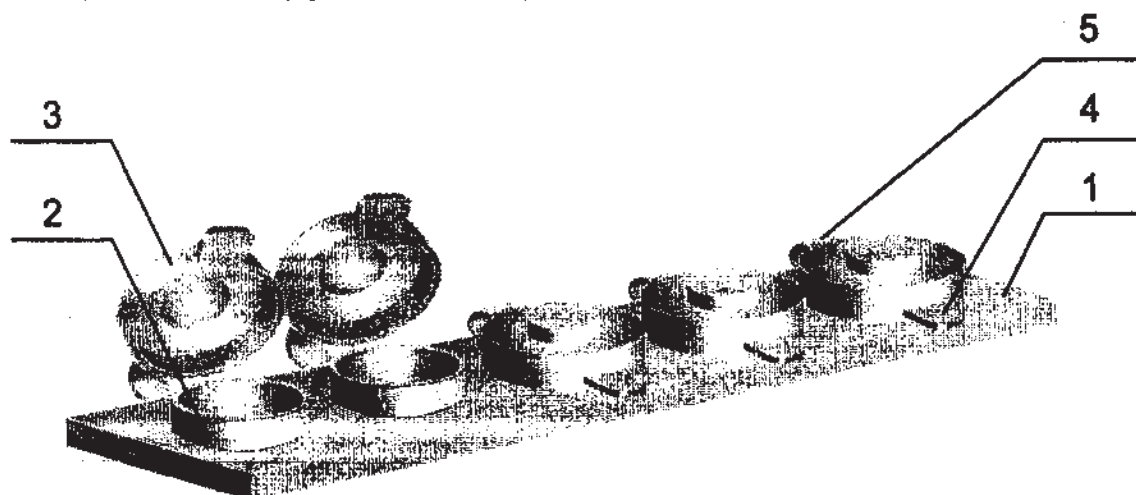
1. Блистерная упаковка, содержащая основу, отличающаяся тем, что выполнена из прозрачного полимерного материала, при этом на основе, имеющей форму прямоугольной вытянутой пластины, размещены в ряд с отступом друг от друга несколько блистеров, каждый из которых содержит выполненный заодно с основой корпус в виде цилиндрической емкости и цилиндрическую крышку с выступающим язычком и полоской, обеспечивающей крепление крышки на торцевой стороне основы для открытия и закрытия блистера.

2. Блистерная упаковка по п.1, отличающаяся тем, что выполнена из прозрачного полиэтилена способом термоформования.

3. Блистерная упаковка по п.1, отличающаяся тем, что содержит самоклеящуюся этикетку с информацией о производителе и об упакованном изделии, прикрепленную к оборотной стороне основы.

4. Блистерная упаковка по п.1, отличающаяся тем, что предназначена для хранения ферментных мембран для анализатора глюкозы.

5. Блистерная упаковка по п.1, отличающаяся тем, что на крышке каждого из блистеров указан порядковый номер упакованного изделия.



RU
55747
U1