

Государственная публичная научно-техническая библиотека  
Сибирского отделения Российской академии наук

**Старинные часы: Патенты царской России**

**1896-1917 г.г.**

Новосибирск  
2017

**Привилегия 361 Россия, группа v.** Описание усовершенствований в карманных часах / привилегия иностранца Э.Флотрона; заявл.17.04.1895; выд. 02.10.1897.-2с.: ил.

В настоящем изобретении предмет новый составляет: устройство заводного стержня коронки с нажимателем, характеризующееся комбинацией укрепленной в коронке трубки Н, на которую действует пружина J, –со стержнем  $g^5$ , снабженным муфтой  $g$  с квадратным отверстием и с квадратною частью, проходящего чрез квадратное отверстие  $h$  в трубке Н, существенно в том виде как это описано выше и изображено на чертеже.

**Привилегия 613 Россия, группа v.** Описание регулирующего приспособления для часовых механизмов с маятником / привилегия иностранного анонимного общества для эксплуатации привилегий Дарденна; заявл. 22.04.1896; выд. 26.02.1898.-2с.: ил.

1). Регулирующее приспособление для механизма, уравнивающего ход часов, характеризуемое способом соединения коромысла и маятника таким образом, что во время данной фазы качания эти обе составные части были бы неизменно связаны между собою, тогда как в другую фазу они действуют в полной независимости одна от другой, чтобы останавливать колесо у каждого зубца в течение определенного и неизменного периода времени.

2). Механизм, уравнивающий ход часов и отличающийся применением коромысла с рычагом L, снабженным противовесом С, и с рычагом В, нижняя оконечность которого находится в соединении с маятником Р посредством гибкого сочленения М, существенно в том виде, как описано и изображено на чертеже.

**Привилегия 2059 Россия, группа v.** Описание механизма для производства боя частей часа / привилегия мещанина И. Рубинзона; заявл. 19.08.1897; выд. 29.04.1899.-1с.: ил.

Механизм для производства боя частей часа, без применения особой заводки, характеризующейся взаимным сочетанием между собою собачки *c*, пальцевого колеса *f*, цевочного барабана *g* и кулачных дисков *к*, непосредственно соединенных со стержнями *l* молоточков боя.

**Привилегия 2850 Россия, группа v.** Описание механизма для производства повторного боя в часах с будильником / привилегия иностранного торгового дома, под фирмою: «Братья Юнггансь»; заявл. 04.12.1897; выд. 24.12.1899.-1с.: ил.

Механизм для производства повторного боя в часах с будильником, состоящий из боевого колеса *i* в комбинации с коленом *ge*, непосредственно управляющим рычагам *d*, насаженным на оси *b* молоточка.

**Привилегия 3072 Россия, группа v.** Описание часов с будильником / привилегия иностранного торгового дома, под фирмою: «Братья Юнггансь»; заявл. 27.11.1897; выд. 29.01.1900.-1с.: ил.

Часы с будильником, отличающиеся тем, что механизмы для завода часов и будильника расположены один за другим на общей центральной оси, причем втулки заводных ключей размещены на упомянутой оси концентрически друг к другу, и закручивание пружины будильника производится прямым вращением скрепленной с нею втулки, при посредстве ключа, соединяемого с втулкою, или помощью винтовой нарезки (фиг.1–3), или же услугою выступов (фиг.4–6).

**Привилегия 4113 Россия, группа v/xi.** Описание электрических часов / привилегия иностранца Р. Бюрка ; заявл. 17.11.1897; выд. 27.09.1900.-1с.: ил.

Видоизменение охарактеризованных в п.1 привилегии за № 3825 электрических часов, заключающееся в том, что собачка D выполняет функцию прежнего контактного рычага H, каковая собачка, западая своим боковым отростком  $d$  в промежуток между зубцами храповика E, приходит в соприкосновение с контактной пластинкою  $h^1$ , изолированную от доски A, вследствие чего цепь замыкается пластинкою  $h^1$ , собачкою D, маятником B и доскою A.

**Привилегия 4616 Россия, группа v.** Описание замыкающего приспособления в будильниках с повторно действующим звонком / привилегия иностранного товарищества, под фирмою: «Братья Юнггансь»; заявл. 11.05.1898; выд. 29.12.1900.-2с.: ил.

Замыкающее приспособление в будильниках с повторно действующим звонком, состоящее из свободно насаженного на шрифт плеча, снабженного пальцем  $d$  и косым отгибом  $e$ , в комбинации с шпеньком  $f$ , принадлежащим заводному барабану  $i$  будильника, и с пружиною  $b$ , нажимающею на колесо  $a$ , приводимое в непрерывное вращение от заводного барабана часового механизма, причем замыкание будильника производится услугою вышеупомянутого пальца  $d$ , который, поднимаясь, задерживает штифт  $g$  колеса  $k$  и тем останавливает действие звонкового механизма.

**Привилегия 4652 Россия, группа v.** Описание карабина для часовых цепочек / привилегия иностранца В. Грэцингера; заявл. 02.10.1899; выд. 30.12.1900.-2с.: ил.

Карабин для часовых цепочек, состоящий из проволочной скобы  $a$ , свободный конец  $c$ , коей, имеющий вид крючка, пропускается чрез вырез  $g$  загнутого внутрь края  $f$  колпачка  $e$  и удерживается в нем чрез поворот самого колпачка и происходящее при этом западание края его  $f$  в выемку  $d$  скобы  $a$ , причем эта последняя, с целью удержания на ней колпачка  $e$ , может быть снабжена выступом  $h$ .

**Привилегия 5067 Россия, группа v/xi.** Описание автоматического электрического будильника / привилегия иностранцев К.Л. Краузе и I.В.Г. Вендта; заявл. 22.02.1899; выд. 28.03.1901.-2с.: ил.

Предлагаемый автоматический будильник, приводимый в действие часовым механизмом, допускает при помощи электричества подачу сигнала в одно или несколько мест в определенные моменты времени. Кроме того при посредстве соответствующего приспособления для короткого замыкания можно в случае опасности, напр., при возникновении пожара, заставить звонить звонки одновременно во всех местах, соединенных с будильником проводниками.

**Привилегия 5289 Россия, группа v/xi.** Описание электрических часов / привилегия иностранца М. Гёфта; заявл. 01.07.1899; выд. 30.05.1901.-4с.: ил.

Электрические часы, характеризующиеся: а) применением якоря 26, надетого с трением на оси 27 и наклонно поставленного между полюсами электромагнита 24, каковой якорь, при возбуждении означенного электромагнита, поворачивается на оси 27 вместе с шайбою 29 и, при конце хода, размыкает контакт 32, после чего пружина 37 отводит якорь 26 назад, но при этом движении пружина 39, упираясь в зубцы храпового колеса 38, увлекает его с собою, а контакт 32 вновь замыкается; б) применением соединенного с означенным храповым колесом крыльчатого воздушного тормоза 49, с целью замедлить возвратное движение якоря 26 и уменьшить

изнашивание батареи и контакта; в) применением реле 58, через которое, при снятии телефона с крючка, проходит ток, вследствие чего якорь 54 отводит в сторону рычаг 50, задерживающий крыльчатый тормоз 49, причем аппарат приходит в действие и отсчитывает продолжительность разговора.

**Привилегия 5302 Россия, группа v.** Описание пружинного барабана для часов / привилегия иностранного общества: «Даназино и К<sup>о</sup>»; заявл. 31.03.1899; выд. 31.05.1901.-1с.: ил.

Пружинный барабан для часов, отличающийся приданием спиральной пружине его постепенно увеличивающихся ширины и толщины по всей длине, в направлении от внешней оконечности её до точки прикрепления к центральной оси.

**Привилегия 6070 Россия, группа v.** Описание приспособления для остановки и пуска в ход звонка часов - будильника / привилегия иностранного Акционерного Общества: «Соединенные фабрики часов Братьев Юнггансь и Томаса Галлера» заявл. 21.08.1900; выд. 30.11.1901.-2с.: ил.

Приспособление для остановки и пуска в ход звонка часов-будильника, состоящее из углового пружинного рычага  $u$   $v$ , привинченного к щитку часового механизма гайкою  $n$  и снабженного зубом  $z$ , который, во время опускания рычага  $u$   $v$ , производимого нажатием рукою колокольчика  $d$ , замыкает боевое колесо  $l$ , причем отведение зуба  $z$  от колеса  $l$  производится автоматически пружиною  $p$ , в период заводки боевого барабана.

**Привилегия 6516 Россия, группа v.** Описание механизма для производства повторного боя в часах с будильником / привилегия иностранного Акционерного Общества: «Соединенные фабрики часов

Братьев Юнгансь и Томаса Галлера» заявл. 04.11.1900; выд. 27.04.1902.-2с.: ил.

Механизм для производства повторного боя в часах с будильником, состоящий из боевого колеса  $i$ , в комбинации с двуплечим рычагом  $he$ , непосредственно сцепляющимся с движущим колесом  $c$ , действующим на оси  $b$  молоточка  $a$ .

**Привилегия 7187 Россия, группа v.** Описание биллиардных часов / привилегия иностранца А.Бахманна; заявл. 13.04.1901; выд. 31.08.1902.-2с.: ил.

1). Биллиардные часы, характеризующиеся применением останавливающего ход часов тормоза  $f$ , приводимого в действие лотком  $a$ , укрепленным к ящику для хранения шаров помощью шарнира  $c$  и опирающимся на спиральную пружину  $e$ , упругость которой регулируется винтом  $k$  (фиг.1-3).

2). Видоизменение биллиардных часов, описанных в п.1, отличающееся тем, что ящик для хранения шаров с двумя ярусами снабжается двумя лотками  $a$  и  $l$ , по одному в каждом ярусе, причем лотки эти, вращающиеся на осях  $c$  и  $c'$ , соединяются между собою штангою  $m$  (фиг.4).

**Привилегия 7768 Россия, группа v.** Описание видоизменения боевого механизма для часов с репетицией / привилегия иностранца Я. Кинцле; заявл. 23.05.1901; выд. 30.04.1903.-2с.: ил.

Видоизменение боевого механизма для часов с репетицией, описанного в привилегии за № 5462, отличающееся тем, что храповое полуколесо снабжается, вместо одного, двумя концентрическими зубчатыми сегментами  $a$  и  $m$  различного диаметра и с различным шагом зацепления, причем сегмент  $m$  служит для управления боем часов, а сегмент  $a$ —для замыкания хода боевого механизма.

**Привилегия 10313 Россия, группа в.** Описание электрических часов / привилегия иностранца О.А.Энь-Гольма; заявл. 10.09.1901; выд. 31.07.1905.-3с.: ил.

На чертеже, фиг.1 изображает вид спереди механизма предлагаемых электрических часов; фиг.2–боковой вид его; фиг. 3–вид сверху некоторых частей этого механизма, а именно: магнита, сцепного приспособления и выключателя; фиг.4–вид сбоку сцепного приспособления и выключателя; фиг. 5–сзади механизма с видоизмененным магнитом и частями, относящимися к нему; фиг. 6–способ применения магнита, изображенного на фиг.5, к часам с рычажным уравниателем, и фиг.7–вид сверху частей, изображенных на фиг.5.

**Привилегия 11493 Россия, группа в.** Описание прибора для показания времени / привилегия иностранного товарищества, с ОО, под фирмою: «Американская Компания Электрических Новостей и Производств»; заявл. 02.11.1902; выд. 30.01.1907.-3с.: ил.

Прибор для показания времени, характеризующейся применением нескольких групп пластинок  $a$ ,  $b$  и  $c$ , расположенных между шайбами  $i$ ,  $i$ ,  $d$ ,  $d$  и  $e$ ,  $e$ , из коих первая и последняя укреплены на движущей, слегка наклонной вперед, оси  $f$ , соединенной муфтою  $m^1$  с минутной осью  $m$  часового механизма  $z$ , делающею полный оборот в один час, причем упомянутые пластинки  $a$ ,  $b$  и  $c$  удерживаются от перелистывания, с одной стороны, захватками  $p$ ,  $g$  и  $r$ , качающимися на осях 5 и находящимися под действием пружины 2, а с другой стороны – пружинными собачками  $v$ ,  $v^1$  и  $v^2$  и плоскими пружинами  $u$ ,  $u^1$  и  $u^2$ .

**Привилегия 11494 Россия, группа v.** Описание прибора для показания времени / привилегия иностранного товарищества, с ОО, под фирмою: «Американская Компания Электрических Новостей и Производств»; заявл. 28.05.1903; выд. 30.11.1907.-2с.: ил.

Прибор для показания времени, характеризующейся применением особого приспособления, служащего для удержания от преждевременного переворачивания пластинок с обозначениями последних минут часа и состоящего из укрепляемых на упомянутых пластинках металлических выступов  $o$ , отклоняющих кверху пружину  $f$ , выступ  $v$  который захватывает за пластинку, причем, для плавного входа на выступ  $o$  пружины  $f$ , последняя снабжается спереди и сзади плоскими лапками  $f^2$ .

**Привилегия 12848 Россия, группа v/xi.** Описание электромагнитного приспособления для автоматического завода часов / привилегия иностранца Т.Шеффера; заявл. 27.06.1901; выд. 29.11.1908.-2с.: ил.

Электромагнитное приспособление для автоматического завода часов, характеризующееся совокупным применением: а) системы действующих друг на друга рычагов  $l$  и  $b$  (фиг.1), из которых первый имеет общую ось  $i$  с якорем  $k$  электромагнита  $j$ , второй, снабженный противовесом  $c$ , помещен на оси  $a$  минутного колеса часов, и б) электрического прерывателя (фиг. 2 и 3), образуемого пружинами  $p$  и  $r$  и диском  $v$ , причем последний, при посредстве плеча  $x$  и шрифтов  $z$  и  $g$ , поставлен в такую зависимость от рычага  $b$ , что при опускании его диск  $v$  поворачивается, наклейка  $u$  входит в вырез его  $a''$  и ток замыкается через обмотки электромагнита  $j$ , вследствие  $c$  поднимается (часы заводятся), а цепь тока прерывается.

**Привилегия 12994 Россия, группа v/xi.** Описание видоизменения электрического часового механизма / привилегия иностранца Д. Перре; заявл. 31.12.1903; выд. 31.01.1908.-2с.: ил.

1). Видоизменение электрического часового механизма, охарактеризованного в привилегии за № 11400, отличающееся применением собачки  $C^2$ , нажимаемой пружиной  $C^4$  (фиг.1) и снабженной длинным плечом  $C^3$ , действующим посредством вилкообразной оконечности  $c^3$  на контактную пружину D.

2). Видоизменение механизма, описанного в п. 1, отличающееся тем, что контактная пружина  $D^1$  (фиг.2), при помощи изолирующей части  $a^1$ , прикрепляется к собачке  $C^1$ , и что плечо  $C^3$  соединяется с собачкою  $C^2$  посредством изолирующей части  $a^2$  и не имеет на себе вилкообразной оконечности  $C^3$ .

**Привилегия 17437 Россия, группа v/xi.** Описание электрических часов - будильника / привилегия иностранца Б.Фетта; заявл. 17.03.1907; выд. 30.06.1910.-2с.: ил.

Предлагаемые электрические часы-будильник имеют по окружности циферблата из изолирующего электрический ток вещества, вне круга с цифрами, ряд штепсельных отверстий, в которые вставляются обычным способом штепселя, образующие контакт с соответственными пружинными планками. При этом соединенные с источником тока звонки присоединяются, каждый к особой штепсельной планке, тогда как все пружинные планки соединены с другим полюсом источника тока.