

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 Юнгансь»; 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^о»; 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 пружиной 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.