

# САНКТПЕТЕРБУРГСКІЯ СЕНАТСКІЯ ВЪДОМОСТИ.

№



97.

Вторникъ, Декабря 5 дня 1840 года.

## I. РАСПОРЯЖЕНІЯ ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЯ.

### Мнѣніе Государственнаго Совѣта.

Государственный Совѣтъ, въ Департаментъ Законовъ и въ Общемъ Собраніи, разсмотрѣвъ представленіе Управлявшаго Министерствомъ Юстиціи, Статсъ-Секретаря Лонгинова, объ упраздненіи въ Олонеккой Палатѣ Уголовнаго и Гражданскаго Суда должности Засѣдателя и объ обращеніи положеннаго ему по штату жалованья въ хозяйственное распоряженіе Палаты, съ предоставленіемъ присутствію права нанимать изъ сей суммы, въ случаѣ надобности, вольныхъ писцовъ и дѣлать нѣкоторыя награды чиновникамъ, отличающимся особымъ прилежаніемъ, находить, что для успешнаго дѣйствія Капцеляріи означенной Палаты полезнѣе бы было опредѣлить нѣсколько постоянныхъ чиновниковъ, нежели временно нанимать вольныхъ писцовъ; но съ другой стороны, принимая на видъ, что по незначительности предполагаемой на сей предметъ суммы, нѣтъ возможности назначить изъ оной достаточныя оклады для пріобрѣтенія благонадежныхъ чиновниковъ, — *положилъ*: заключеніе Управлявшаго Министерствомъ Юстиціи, утвердить.

*На семъ мнѣніи написано:*

ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЕЛИЧЕСТВО воспольдовавшееся мнѣніемъ въ Общемъ Собраніи Государственнаго Совѣта объ упраздненіи въ Олонеккой Палатѣ Уголовнаго и Гражданскаго Суда должности Засѣдателя, Высочайше утвердить соизволилъ и повелѣлъ исполнить.

Подписалъ: за Предсѣдателя Государственнаго Совѣта Князь Александръ Голицынъ. 4-го Ноября 1840 года.

## П р и в и л е г і я,

*данная Мануфактуръ Советнику Гейтену.*

Мануфактуръ Советникъ Гейтенъ 27 Марта 1840 года вошелъ въ Министерство Финансовъ съ прошеніемъ о выдачѣ ему привилегіи на изобрѣтенный имъ способъ обработки пеньки, льна и крапивы, для выдѣлки тканей, съ употребленіемъ выжимокъ изъ волоконъ ихъ на кормъ скота, а деревянистыхъ частей на приготовленіе бумаги, и на изобрѣтенныя ватеры и веретена.

Изобрѣтеніе Гейтена состоитъ въ слѣдующемъ: 1.) пеньку, ленъ и крапиву обрабатывать, безъ употребленія щелочей, такимъ образомъ, чтобы сіи волокнистыя вещества выбѣливать растилкою на лугу, или искусственно, въ кратчайшее время, и съ меньшимъ количествомъ хлора нежели обыкновенно, и даже вовсе безъ оаго.

2.) Эти волокна, безъ чески, раздѣляются, очищаются и доводятся до наибольшей тонины, сохраняя при томъ естественную свою крѣпость; отъ нихъ не остается оческовъ, но получается ровное, чистое волокно, для машиннаго пряденія, безъ малѣйшей убыли противъ первоначальнаго вѣса, кромѣ того, что волокна содержали въ себѣ растительныхъ или деревянистыхъ частицъ, препятствующихъ чистотѣ, тонинѣ и бѣлизнѣ.

3.) Приготовленные такимъ образомъ волокна, посредствомъ приспособленной къ тому машины, рѣжутся на куски въ 1, 2, 3 вершка и болѣе, или и не рѣжутся, чтобы изъ нихъ образовали пеньковыя льняныя или крапивныя нити, которыя чешутся на обыкновенныхъ машинахъ для хлопчатой бумаги, растягиваются въ ленты, прядутся въ произвольную, волокнамъ соответствующую, тонину, и пряжа эта можетъ быть употребляема на всякія издѣлія.

4.) Три новыя, для сей цѣли служащія, веретена его изобрѣтенія, нижеописанныя, пригодныя, какъ для означенныхъ волоконъ, такъ и для хлопчатой бумаги, шелка и гребенной шерсти.

5.) Извлекаемые изъ волоконъ растительные экстракты, частію въ жидкомъ состояніи, частію вывариваемые, употребляются въ кормъ скоту.

6.) Деревянистыя части стеблей употребляются на простую бумагу.

Для исполненія по 1-му пункту употребляетъ онъ одну чистую воду, безъ всякой примѣси щелочей.—Волокнистыя вещества, берутся, какъ они получаютъ съ поля, волокна отдѣляются отъ стеблей, и начинается приготовленіе ихъ безъ гноенія и безъ чески; или берутся волокна отъ стеблей, уже подверженныхъ гноенію, отдѣляются отъ нихъ волокна; или берутся волокна въ томъ видѣ, какъ поселяне привозятъ ихъ на рынокъ; ихъ подвергаютъ сильному давленію посредствомъ прессовъ, рычаговъ или валовъ, сначала въ холодной, потомъ въ горячей, и наконецъ опять въ холодной водѣ.—Такимъ образомъ не только удаляются растительныя вещества, сопротивляющіяся бѣленію и мягкости волоконъ, но и волокна дѣлаются до возможной тонкости, не претерпѣвая ни малѣйшаго поврежденія.

Пунктъ 2 совершенно объясняется первымъ.

Разрѣзыванія волоконъ Гейтенъ не выдаетъ за свое изобрѣтеніе, ибо въ некоторыхъ Государствахъ рѣжутъ очески; но предъявляетъ свое право на изобрѣтеніе разрѣзывать волокна и нечесаные, на равныя части, дабы потомъ вытягивать и расправлять ихъ на вытяжныхъ валикахъ, которые должны быть построены такъ, что бы допускали всякое растягиваніе. Если же волокна не рѣжутся, и сохраняютъ всю свою длину, то нужно придать имъ некоторую степень крутизны на этихъ же вытяжныхъ валикахъ; что онъ дѣлаетъ посредствомъ безконечнаго ремня, какъ у первоначальныхъ Американскихъ тюбъ-фремовъ, которые онъ приспособляетъ къ этому роду пряденія.—Чертежи ихъ не нужны, ибо они всякому известны.

Касательно 4-го пункта въ Англіи употребляютъ ватеръ или тростель—машину съ подвижнымъ чесальнымъ приборомъ, а Гейтенъ употребляетъ ту же машину безъ чесалки, только съ обыкновенными вытяжными цилиндрами, тремя или даже и двумя; посему онъ не объявляетъ притязанія на ватеръ или тростель—машину, а только на три новыя веретена, именно: № 1. простое веретено, для ватера, № 2. двойное веретено, которое прядетъ съ обоихъ концовъ, № 3. то же веретено, иначе устроенное.

Способъ пряденія съ обоихъ концовъ, онъ также почитаетъ своимъ изобрѣтеніемъ, къ какому бы изъ существующихъ веретенъ онъ ни былъ примѣненъ. При мокромъ пряденіи онъ объявляетъ свое право на улучшеніе, вмѣсто того, что бы смачивать волокно на последнемъ цилиндрѣ, дѣлать это между цилиндромъ и веретеномъ, посредствомъ особаго цилиндра изъ твердаго дерева, ходящаго вдоль, и вертящагося въ ящикѣ, наполненномъ водою, и на которомъ лежитъ волокно. Этотъ цилиндръ не вдоль, а поперекъ; хотя онъ можетъ быть и гладкой, но бороздчатый признается лучшимъ.

Положеніе веретенъ № 1, 2 и 3 изобрѣтатель признаетъ своимъ улучшеніемъ, ибо при такомъ расположеніи ихъ можетъ быть помещено на ватерѣ двойное число веретенъ.—При веретенѣ № 1 вытяжные цилиндры сохраняютъ обыкновенную свою ширину; при веретенѣхъ № 2 и 3, они должны быть нѣсколько шире, ибо вмѣсто двухъ нитей растягиваются три, и слѣдственно нужно нѣсколько болѣе мѣста; за то на томъ мѣстѣ посреди 6 нитей, гдѣ не производится растягиванія, сберегаются бароздчатые цилиндры, и устраняются открытые кожею цилиндры съ ихъ тяжестями.

Дабы нити на веретенах № 2 и 3 не могли путаться, между всеми шестью веретенами поставлена рама, которую на шарнирѣ можно поднимать и опускать. Эта рама имѣетъ съ каждой стороны по 6 діагональныхъ желоба, по которымъ бѣгутъ нити. Желоба сверху открыты, дабы прядильщикъ, когда вынимаетъ шпульки, могъ удобно и скоро опять приводить ихъ въ порядокъ.

По пункту 5. Растительныя начала, извлекаемыя изъ волоконъ предъ употребленіемъ хлора, не только не заключаютъ въ себѣ ничего вреднаго, но питательны для скота, будучи или сгущены въ студень, или испарены вывариваніемъ, и могутъ быть погомъ сохраняемы въ сухомъ видѣ, и даваемы въ кормъ нѣсколько посоленные и размягченныя.

По пункту 6. Легкія, бѣлыя древесныя частицы стеблей размалываются; давленіемъ и водою очищаются и размельчаются въ обыкновенныхъ аппаратахъ; полученная же масса смѣшивается съ небольшимъ количествомъ тряпья или остатковъ отъ машинной бумаги, и потомъ по обыкновенному способу выдѣлывается изъ него бумага.

Къ сему Гейтенъ присовокупляетъ, что ему неоднократно удавалось разные сорта льна очищать и выбѣливать только посредствомъ чистой воды и сильнаго давленія, такъ хорошо, что обработка хлоромъ становилась излишнею; по сему онъ испрашиваетъ привилегіи какъ на бѣленіе безъ хлора, такъ и приготовленіе волокнистыхъ веществъ къ хлоровому процессу, не простирая однако же притязаній на сей процессъ, а только на способъ готовить къ оному волокна, такъ что они совершенно очищаются и выбѣливаются, съ меньшимъ количествомъ хлора, и въ кратчайшее время, не оставляютъ оческовъ и становятся пригодными.

На представленныхъ чертежахъ веретенъ показаны: Веретено для пряденія № 1 А. Горизонтальные брусья (сроis platines), чугуныя, оправленыя желтою мѣдью, въ которыхъ вращаются веретена.—В. Веретено сверху, блокъ его внизу. ВВ. Веретено снизу, блокъ его вверху. С. Рогулька веретена, стягиваемая внизу кольцомъ, или и безъ кольца.—Д. Поперечный брусокъ, въ который ввинчивается веретено, для соединенія его съ рогулькою. Е. Шпулька, свободно обращающаяся на веретенѣ.—Ф. Спиральная пружина, прирѣзленная къ поперечному бруску рогульки, или къ шпулькѣ. Г. Неподвижный желѣзный кружокъ, служащій для привинчиванія и отвинчиванія веретена.—Разница между двумя веретенами верхнимъ и нижнимъ относительно сего кружка состоитъ въ томъ, что на верхнемъ веретенѣ блокъ свободенъ, на немъ есть возвышеніе или штифтикъ в, который входитъ въ маленькое отверстіе на сѣмъ кружечкѣ, такъ что, когда отвинчиваютъ веретено, то оно ходитъ по своему блоку, и когда его привинчиваютъ, то штифтикъ входитъ въ отверстіе кружка, и дѣлается постояннымъ и приводитъ въ движеніе веретено, посредствомъ движущаго шнура. Нижнее веретено безъ штифтика. Веретено, какое бы то ни было, имѣетъ въ Г маленькое колечко съ винтомъ, поддерживающее его; можно также привинтить тутъ закрѣпу, для произведенія того же дѣйствія.

*Примѣчаніе.* Пружина, прижимающая шпульку, можетъ быть нажата по произволу; для очень тонкой пряжи, или для утка, не требующаго большой крутизны, можно сообщить движеніе шпулькѣ посредствомъ другаго шнура, такъ, что блокъ будетъ приводимъ въ движеніе однимъ шнуромъ, а шпулька другимъ; въ сѣмъ случаѣ подшпульникъ необходимъ, какъ на веретенѣ № 2, и шпулька вращается свободно, какъ въ веретенѣ № 2, съ тою разностію, что маленькій кружокъ, препятствующій шпулькѣ сходить съ подшпульника, дѣлается излишнимъ. Можно также обойтись и безъ кольца, связывающаго рогульку, и даже замѣнить это кольцо прямымъ брускомъ, къ которому крылышки будутъ прирѣзаны; въ этомъ послѣднемъ случаѣ должно дѣлать блокъ шпульки менше, нежели блокъ веретена, или блокъ веретена менше таковаго же шпульки, какъ показано на чертежѣ № 4, а для того, чтобы шпулька, или блокъ шпульки, не лежали на прямомъ брускѣ, стягивающемъ крылышки его ставятъ на кружокъ означенный буквою Н; СЕ кольцо проводникъ какъ въ п<sup>о</sup> 3.

*Веретено съ двойнымъ дѣйствіемъ № 2.*

А. Два вертикальные бруса (platines), установленные въ наклонномъ положеніи, въ которыхъ вращаются веретена, по 6 веретенъ прядущихъ съ обѣихъ сторонъ, по концамъ. В. Горизонтальное веретено съ двойнымъ дѣйствіемъ. С. Деревянный подверстенникъ, снабженный двумя блоками, обозначающими, что онъ можетъ вращаться быстрее или медленнее.

веретена съ рогульками. D. Двь деревянные шпульки, свободно обращающіяся на подвертѣнникахъ С. E рогульки, которыя привинчиваются въ F, и которыя отвинчиваются, когда снимаютъ катушку съ пряжею. G Рогулька съ другой стороны веретена, въ которую веретено входитъ въ I, какъ показано на веретень, находящемся на своемъ мѣстѣ; оно такимъ образомъ должно обращаться вмѣстѣ съ рогулькою, какъ бы сдѣланное съ нею изъ одного куска, когда шнуръ большаго барабана приводится въ движеніе на блокъ K. GG Видъ въ планъ части снаряда G, въ H и GH. Рогулька имѣетъ пустоту, а въ H. и веретено имѣетъ пустоту до отверстія, гдѣ выходитъ нитка, для навиванія на свои шпульки. Движеніе вверхъ и внизъ сихъ послѣднихъ, производится посредствомъ движенія, которое приподнимаетъ и опускаетъ ихъ помощію конуса, сердечника (sœur) или какого либо другаго эксцентрическаго колеса, дѣйствуя на шнуръ подкатушки посредствомъ двухъ брусковъ, между которыми проведены шнуры. Сии два бруска утверждаются въ горизонтальной перекладнѣ, которая движется съ каждой стороны ватера (:Throstel); въ случаѣ, когда шпульки назначаются для утка, то онъ употребляетъ конусъ; когда же прядется основа, то сердечникъ (sœur). Здѣсь должно замѣтить, что вмѣсто того, что бы приводить въ движеніе шпульки посредствомъ шнуровъ, можно обойтись безъ сихъ послѣднихъ, оставляя блокъ подшпульника естественному тренію между двумя проводящими брусками. Равнымъ образомъ вмѣсто простаго крылышка можно дѣлать двойное, и стягивать его кольцомъ, или и безъ онаго.

Прядильная машина, употребляемая изобрѣтателемъ, есть обыкновенный Ватеръ (Trostle) съ простыми измѣненіями въ формѣ. Веретена помѣщаются горизонтально въ рамѣ, содержащей по 6 веретень, выпрядающихъ по 12 нитей. Между каждою рамою находится станокъ проводникъ, въ которомъ съ каждой стороны находится по шести отверстій, проводящихъ нити, для предохраненія ихъ отъ спутыванія; станокъ этотъ съ шарниромъ, что бы работникъ могъ его поднимать и опускать, когда онъ перемѣняетъ шпульки; въ случаѣ пряденія ленки, льна или крапивы, при смачиваніи ихъ водою, употребляется другой способъ, какъ сказано въ изъясненіи выше.

*Веретено съ двойнымъ дѣйствіемъ и горизонтальнымъ движеніемъ № 3.*

A. Два бруска (platinés) какъ № 2.—B. Блокъ, утвержденный на веретень. C. рогулька, съ двумя крылышками (ailettes), скрѣпленными на концахъ винтами, и въ низу кольцомъ, или и безъ онаго. D. Деревянная шпулька свободная на веретень; на концѣ находится спиральная пружина; или пружина сія прикрѣпляется къ крылышкамъ, или шпулька дѣлается вовсе безъ пружины, или наконецъ употребляется второй шнурокъ, какъ означено на чертежѣ № 4, безъ поперечныхъ перекладнъ, или съ оными. OE кольцо, которое въ F вдѣлывается въ рогульку для совокупнаго обращенія съ ними, и которое посредствомъ части снаряда G проводится между двумя досками (platinés), изъ мѣди, кожи и тому подобн. — HH, для перевода пряжи на шпульку, посредствомъ поперебннаго движенія вверхъ и внизъ.

*Примѣчаніе.* Въ веретень № 1 можетъ быть измѣненіе; кружокъ G можетъ быть привинченъ сверху, такъ что нить входитъ въ пустоту сверху, которая для сего должна быть сдѣлана, и что въ семъ случаѣ оно можетъ обращаться на острѣ, какъ веретена мюлей. (mules)

По разсмотрѣніи изобрѣтенія сего въ Совѣтахъ Мануфактурномъ и Министра Финансовъ, и по воспослѣдованіи въ 30 день Сентября сего 1840 года, Высочайшаго утвержденія на мнѣніе Государственнаго Совѣта о выдачѣ сей привилегіи, Товарищъ Министра Финансовъ, на основаніи продол. Св. Зак. Т. XI постан. о завод., фабрич. и ремесл. промыш. ст. 101, предваряя, что Правительство не ручается ни въ точной принадлежности изобрѣтенія предъавителю, ни въ успѣхахъ онаго, и удостовѣряя, что на сіе изобрѣтеніе прежде сего никому другому въ Россіи привилегіи выдано не было, даетъ, за смертію Мануфактуръ Совѣтника Ивана Гейтена, законнымъ его наследникамъ, сію привилегію на 10 лѣтнее отъ нижеписаннаго числа исключительное право, изобрѣтеніе сіе во всей Россійской Имперіи употреблять, продавать, дарить, въ залогъ и наследство отдавать, и вообще, какъ съ своею собственностію, на основаніи законовъ, поступать, но съ тѣмъ, что бы изобрѣтеніе сіе было приведено въ исполненіе въ теченіи четверти-срочнаго времени, на которое сія привилегія выдается, въ противномъ случаѣ, право оной, на основаніи ст. 103, прекращается. Узаконенная пошли-