

О П И С А Н И Е

приемного аппарата кардной машины, имѣющаго цѣлью двойное разрыхленіе и очистку матеріала.

Къ привилегіи иностраннаго товарищества, подъ фирмою: „Вдова Фуанъ-Леманъ и Сынъ“ (Société Veuve Fouan-Leman & Fils), въ г. Туркуенѣ, во Франціи, заявленной 11 Юня 1901 года.

Предлагаемый приемный аппарат кардной машины даетъ возможность производить послѣдовательно двойное разрыхленіе и очистку матеріала.

На чертежѣ, фиг. 1 и 2 изображаютъ два типа обыкновеннаго устройства; фиг. 3—предлагаемое устройство. Въ обыкновенной кардной машинѣ очистка шерсти производится трепальнымъ барабаномъ *r*, въ комбинаціи съ разрыхлителемъ *b* или безъ него, причемъ шерсть снимается съ обоихъ этихъ барабановъ передаточнымъ барабаномъ *c* и передается главному барабану *at* приемнаго аппарата (фиг. 1). Примѣняется также показанное на фиг. 2 расположеніе двухъ, непосредственно слѣдующихъ одна за другою, группъ упомянутыхъ барабановъ; въ этомъ случаѣ очистка производится барабаномъ *r* и разрыхлителемъ *b*, а затѣмъ—подобными же барабанами *r'* и *b'*. Скорости упомянутыхъ органовъ послѣдовательно возрастаютъ, для того, чтобы каждый слѣдующій органъ снималъ шерсть съ предыдущаго. Вслѣдствіе этого приходится сообщать барабанамъ *r'* и *b'* болѣе значительныя скорости, чѣмъ барабанамъ *r* и *b*, т. е. скорости, неблагопріятныя для очистки; поэтому, на практикѣ, барабаны *r'* и *b'* почти не производятъ никакого дѣйствія.

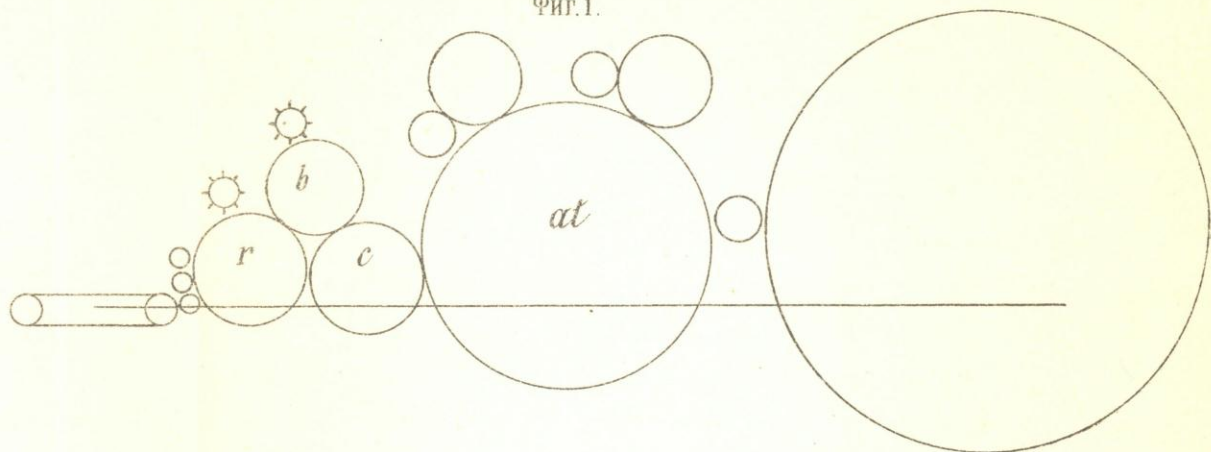
Предлагаемое устройство даетъ возможность производить двойную очистку при выгодныхъ условіяхъ. Шерсть очищается сначала барабанами *r* и *b* (фиг. 3), какъ и въ обыкновенной кардной машинѣ (фиг. 1 и 2), но снимается летуномъ *v* съ передаточнаго барабана *c* или непосредственно съ перваго барабана *r*, безъ помощи передатчика *c*, и падаетъ на второе безконечное полотно *m*, подводящее шерсть къ питательнымъ валикамъ *s*, *s* второго приемнаго аппарата *n p u*, причемъ происходитъ вторичное вытягиваніе и очищеніе ея барабаномъ *n* и разрыхлителемъ *p* (фиг. 3), скорости которыхъ находятся въ условіяхъ вполне благопріятныхъ для очистки.

П Р Е Д М Е Т Ъ П Р И В И Л Е Г І И .

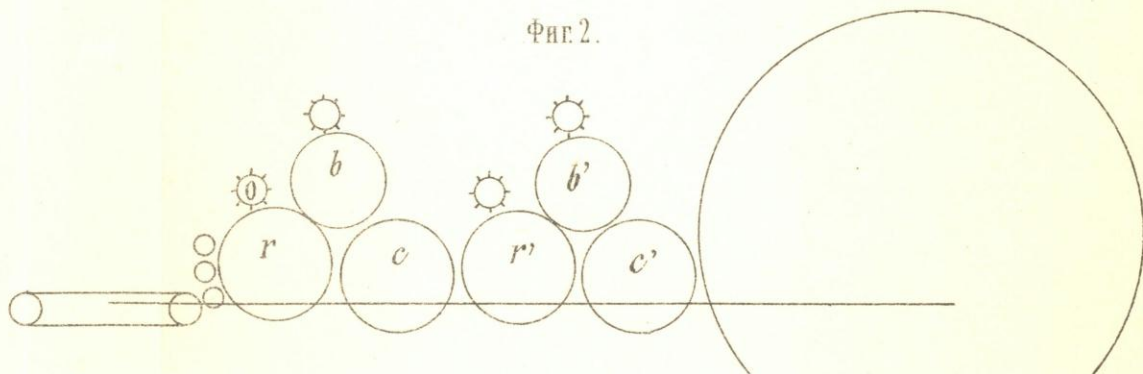
(Ст. 20, п. 4 и ст. 22 Положенія о привилегіяхъ на изобр. и усоверш.).

Приемный аппаратъ кардной машины, имѣющій цѣлью двойное разрыхленіе и очистку матеріала, характеризующійся примѣненіемъ летуна (отбивающаго валика) *v* (фиг. 3), сбрасывающаго матеріаль съ барабана *c* (или *r*) на второе безконечное полотно *m*, подводящее матеріаль ко второму приемному аппарату *n p u*, одинаковаго съ первымъ устройства.

Фиг. 1.



Фиг. 2.



Фиг. 3.

