

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 78 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 15. APRILA 1924

PATENTNI SPIS BR. 1842.

Leo Schabensky, ravnatelj, Wiener Neustadt, Austrija.

Automatski uredjaj za natrag-namotavanje upaljivog gajtana i sl.

Prijava od 6. februara 1922.

Važi od 1. juna 1923.

Dosadnji, u fabricaciji upaljivog gajtana, upotrebljeni uredjaj za natrag-namotavanje smolastih ili impregnisanih, na bubnjevima (mosurima) za sušenje namotanih upaljivih gajtana na mosure, koji služe za primanje stanovitih dužina ovih gajtana, sastoje se od masurovog postolja, u čijim ležištima leži osovina mosura, na kojoj je pričvršćena jedna puno i jedna prazno okrećuća koturača. Premeštanjem remenove vilice rukom pomakne se remen sa prazno okrećuće na puno okrećuću koturaču i time se stavi mosur u okretanje, kojemu se upaljivi gajtan dovodi kroz cijevčicu.

Ovakvi su uredjaj za natrag namatanje malo sposobni za uspješan rad, te su razmjerno skupi u pogonu, pošto imaju samo jedan mosur, a trebaju jednog radnika za neprestanu posluhu.

Izum se odnosi na uredjaj za natrag-namotavanje, koji omogućuje potpuno automatski namotavanje više upaljivih gajtana od jednom.

Isti se sastoji za svaki mosur od jednog unakrsnog vretena sa urezanim zavojnicama na lijevo i na desno, u kojima se pomiče povlačilica tamo amo, a koja nosi dovodnu cijevčicu upaljivog gajtana. Mosurovi, čije se okretanje prenosi na pripadajuće unakrsno vreteno, dobiju svoj pogon od bubnja za sušenje posredovanjem frikcionih kotura postavljenih na osovina mosura; ovi koturovi kreću se između dva pravilno na njih potisnuta tanjura, čijim se namještanjem može dobiti

odmah napetost svih gajtana, koji se natrag namataju.

Na crtariji je predočen uredjaj za natrag namotavanje, primjerice za četiri upaljiva gajtana, a sa spojem sa bubnjem za sušenje na sl. 1 u pogledu sa strane, a na sl. 2 u pogledu odozgor. Sl. 3, 4 i 5 pokazuju uredjaj za natrag-namotavanje, koji se može upotrebiti za namotavanje drugih gajtana, konca (predje) ili sl. u pogledu sa strane, sprijeda i odozgor. Sl. 6 i 7 pokazuju pojedinosti.

U slučaju da se radi o natrag-namotanju smolastih ili impregnisanih upaljivih gajtana sa bubnja za sušenje, od prednosti je uredjaj predočen na sl. 1 i 2.

Četiri gajtana dolazeći iz smolinog kotla kroz žleb *a* idu preko kotura postavljeni na stolu *b* k koturima nosača *c*. Iza terga postavljen mosur *d* tera se točkovima na zupce i jednim od kotura za kajiše *e*, *e'* (utvrđen kotur *e'*) kao i pogonom kajiša *f g h* krovne transmisije.

Koturovi *i* postavljenim na osovini bubnja tera se pomoću kajiša *j* kotura *k*, koji sedi na nosačevom vretenu *l*. Prema tome, da li se kajiš *j* postavi otvoreno ili unakrst, okreće se pri jednakom smjeru okretanja bubnja, nosač *c* u protivnim smjerovima i time se omogućuje namotavanje gajtana na bubanj *d* s desna na lijevo odnosno s lijeva na desno, a da nije potrebno natrag vijanje za slijedeće namotavanje.

Ovaj se sastoji od isto toliko mosurova 1 koliko gajtana treba namotati. Gajtani se provuku kroz cijevčice 2 i pričvršćeni su

na mosurovima 1. Cijevčice nose suporti 3, u kojima su okrećući pričvršćeni mjeseci 4, koji se vode u zavojnicama unakrsnog vretena na desno i na lijevo vodećih na krajevima jedne proti drugih, dočim se suporti 3 vode sami dvama motkama 6. Unakrsna vretena okreću se točkovima 7, 8 sa mosurovih osovina, na kojima sjede frikcionni koturi 9 između nepomičnog tanjura 10 i pomičnog tanjura 11. Zadnji mogu biti potisnuti posredovanjem pružina 12 premještanjem ručnih točkova 13 više ili manje na frikzione koture 9, tako da se trenje između zadnjih i svojih tanjura 11 odnosno 10 može promijeniti, čime se natrag-namotajući gajtan održava u jednakoj napetosti.

Treba li, da se četiri gajtana namotana na bubnju *d* namotaju natrag na mosure 1, to se kajiš *g* postavi na praznu okrećuću kotaču *e* i iza pričvršćenja gajtana provučeni kroz cijevčice 2 na mosurima 1 pomakne se kajiš 14 pomoću pomicača 15 sa prazno okrećućeg kotura 16 na puno

okrećući kotur 17. Pogoni kajiša 18 tjeraju onda frikzione koture 9, a ove neposredno mosurove 1 i posredovanjem zupčastih točkova 7, 8 unakrsna vretena 5, tako da se mjeseci 4 pomiču tamo amo, te svoje sobom pomičuće suporte 3 cijevčice 2 time i gajtane vode tamo amo ispred mosura 1 u toj meri, u kojoj se vrši natatanje.

Patentni zahtev:

Automatski uređaj za natrag-namatanje upaljivih gajtana i sl., naznačen time, što su u svrhu namolanja više gajtana na mosurove ovi mosurovi u pogonećem spoju sa unakrsnim vretenima, u kojima se pomiču pomicaljke tamo amo, koje nose cijevčice upaljivog gajtana, dok se na mosurovim vretenima sjedeće frikzione ploče okreću između tanjura regulisajući pritisnutih na ove ploče, čijim namještanjem se može učiniti jednaka napetost sviju gajtana, koje treba natrag namotati.

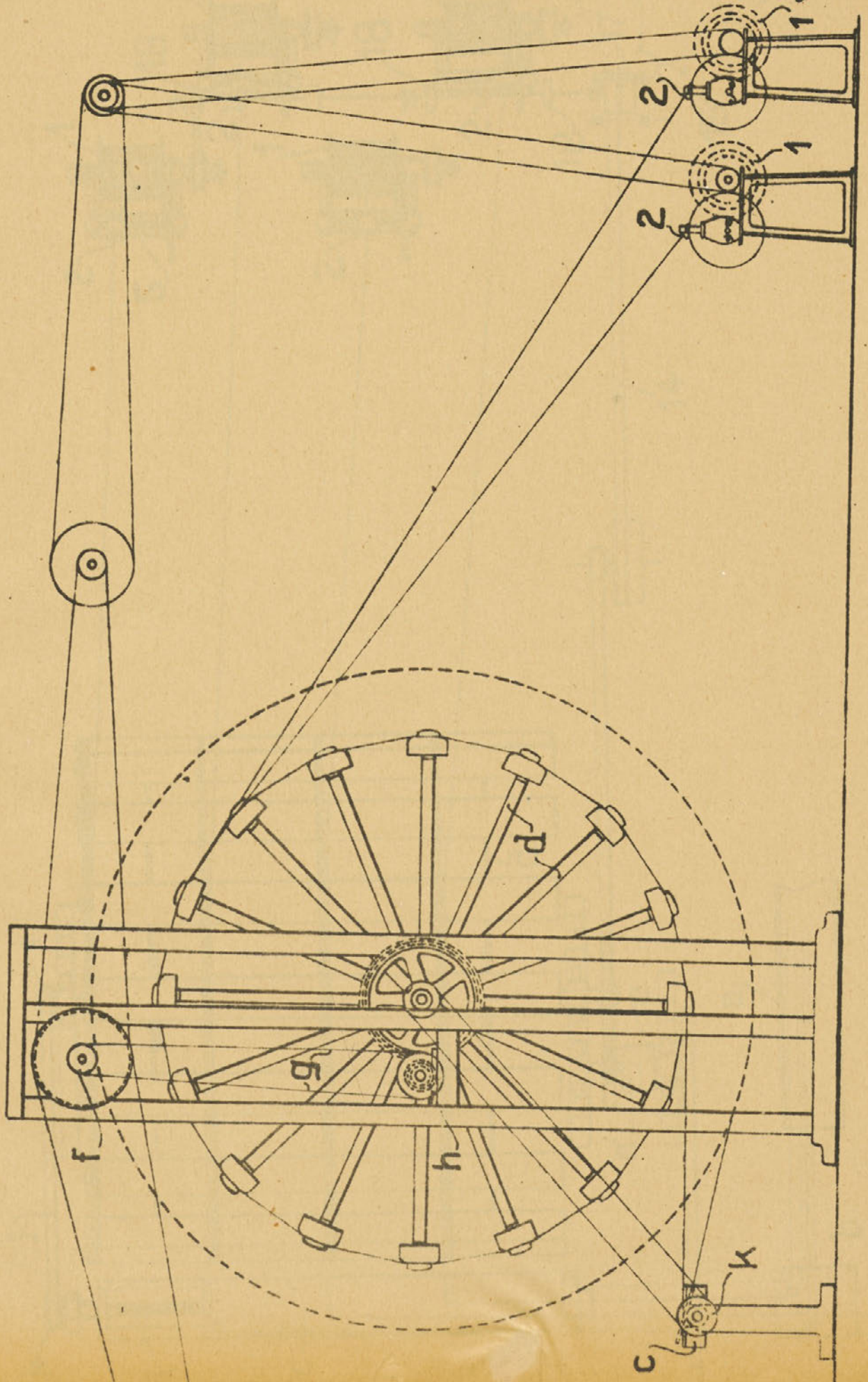


Fig.1

Fig. 2

Ad patent broj 1842.

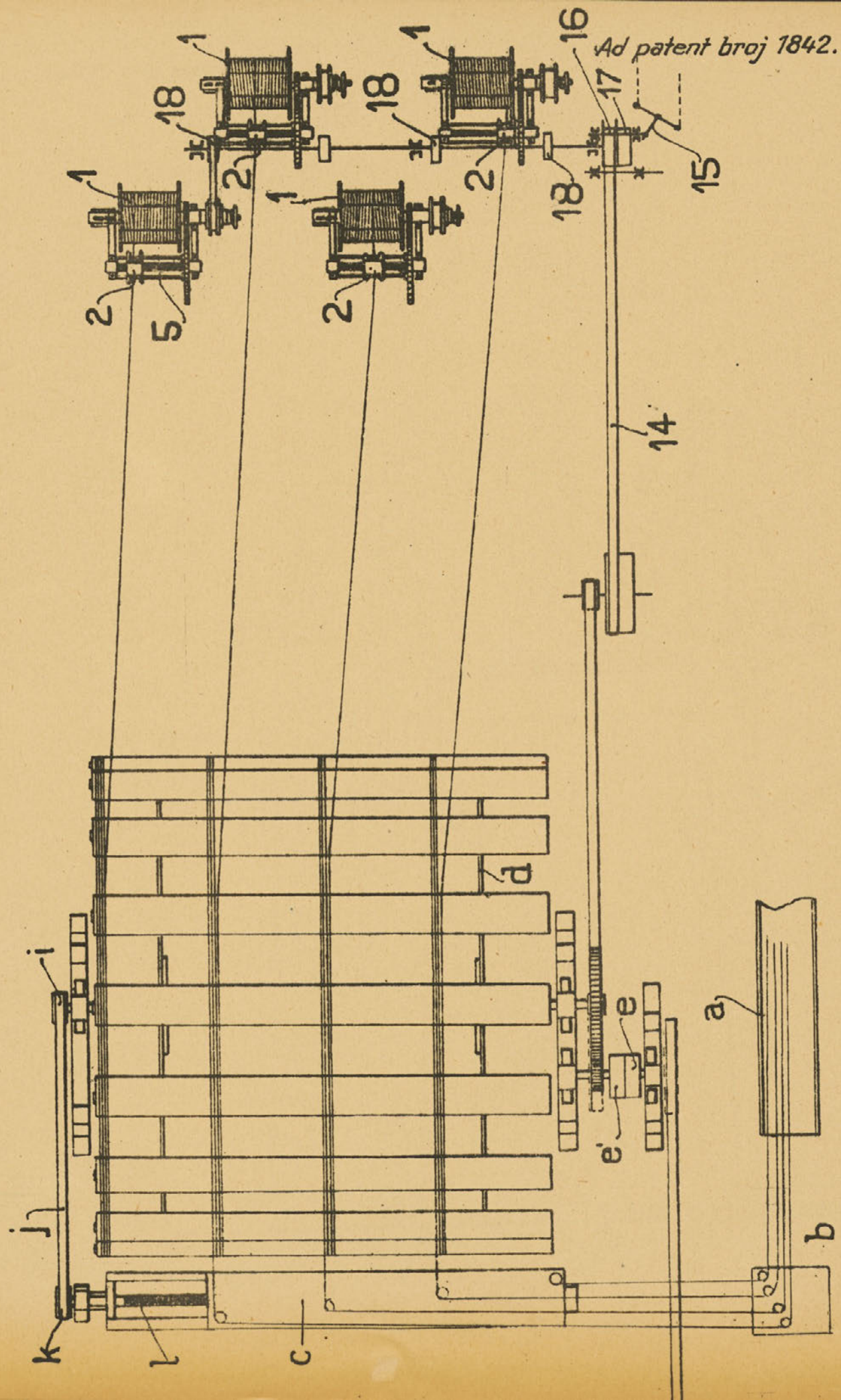


Fig.3

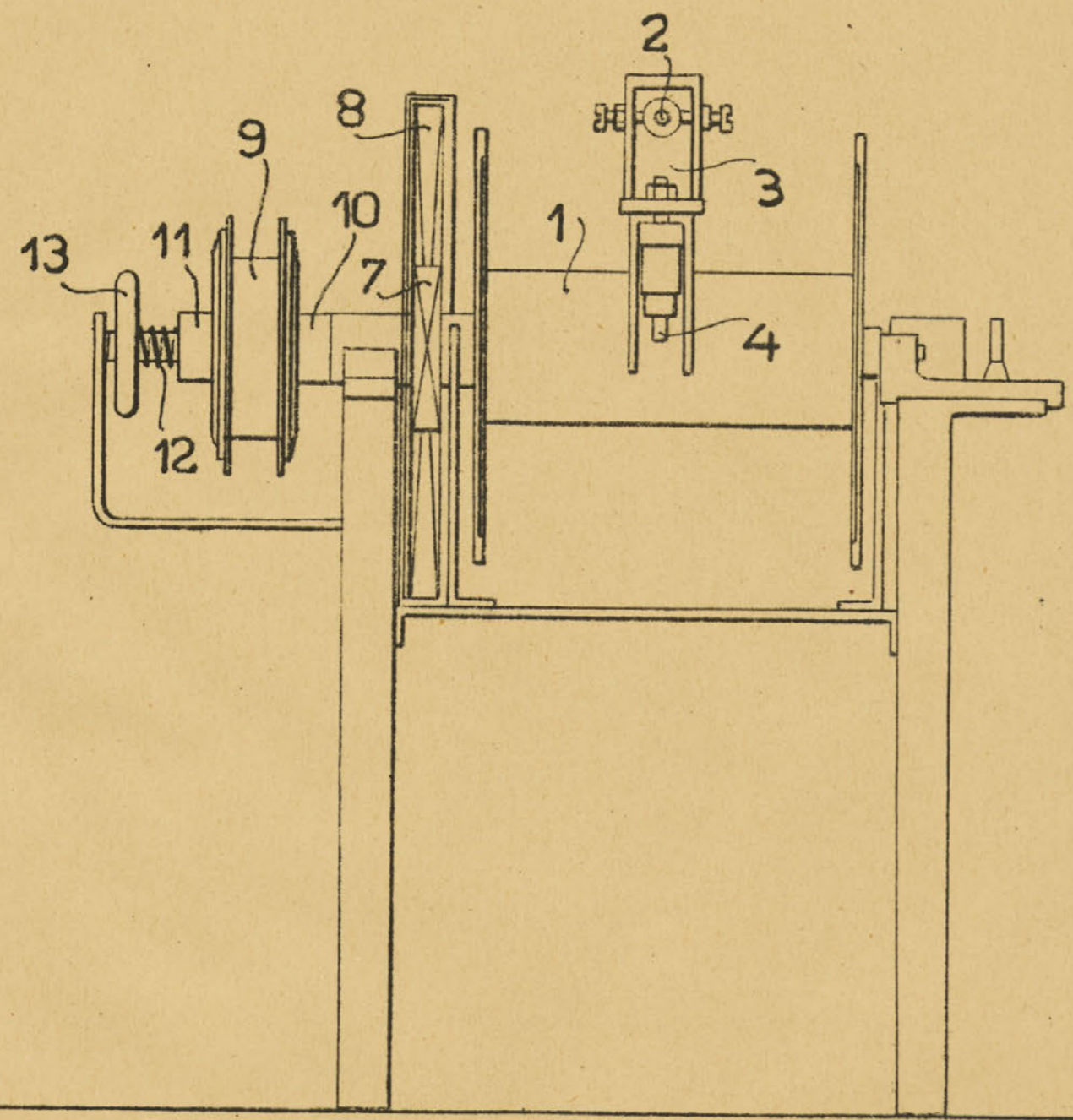


Fig.5

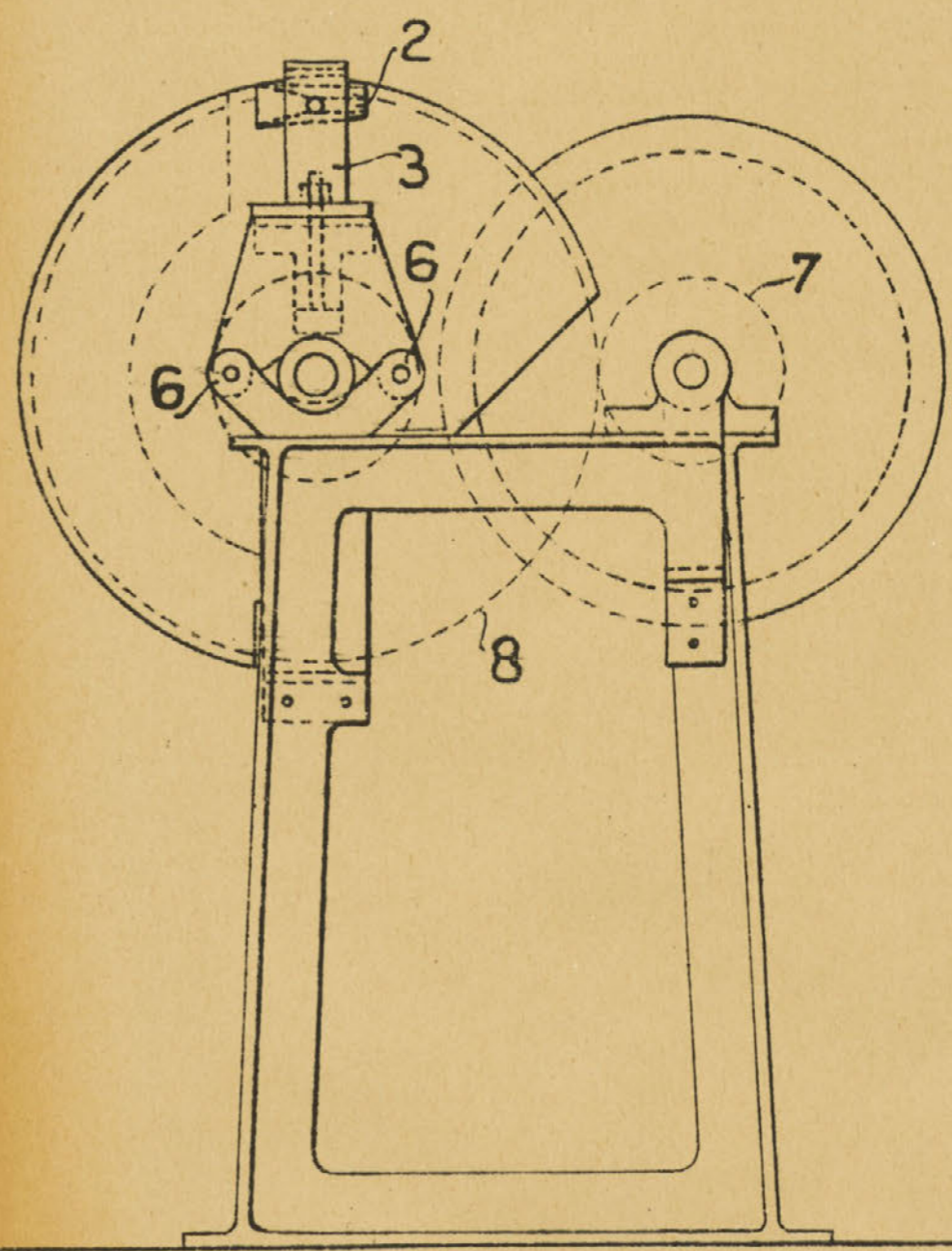


Fig 2

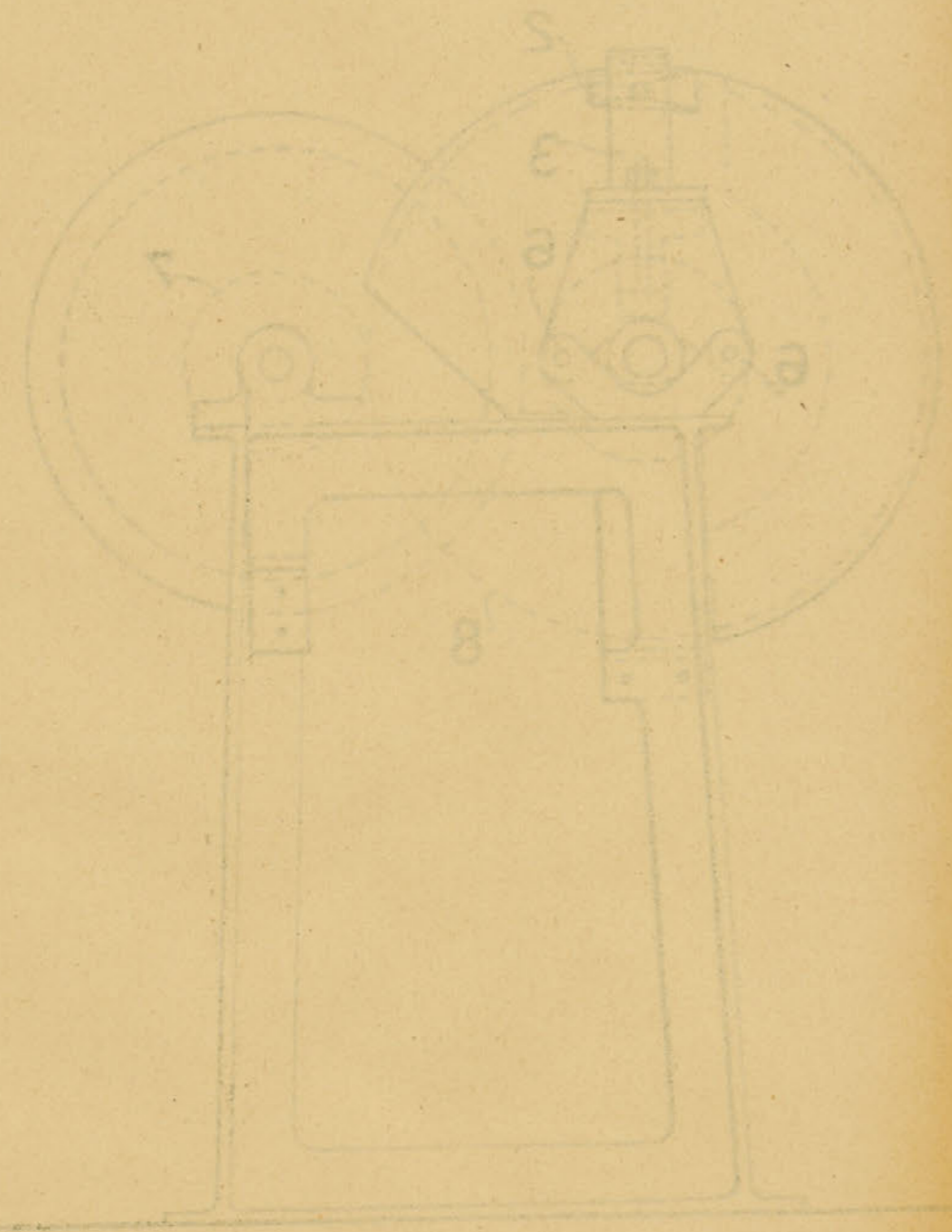
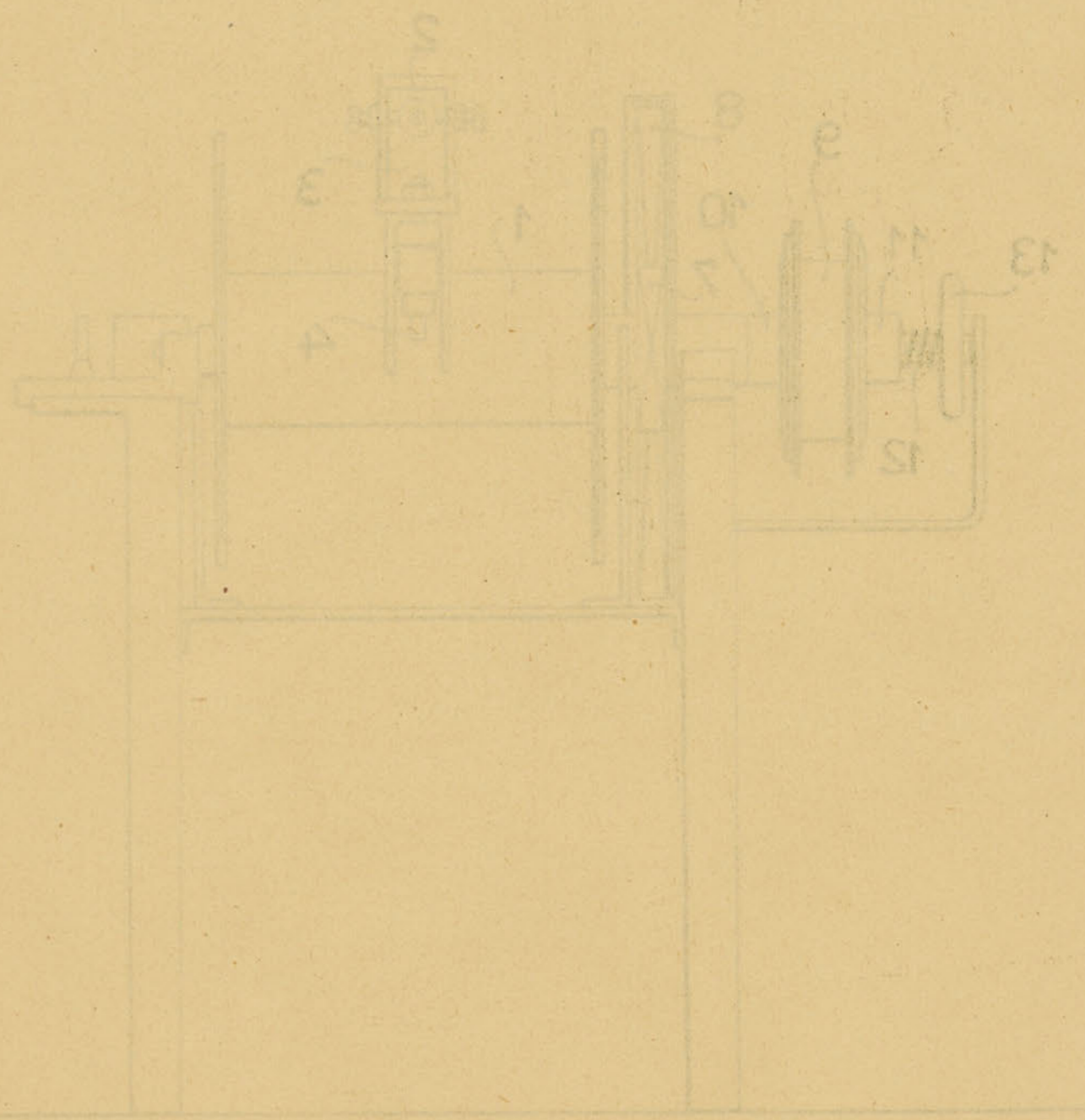


Fig 3



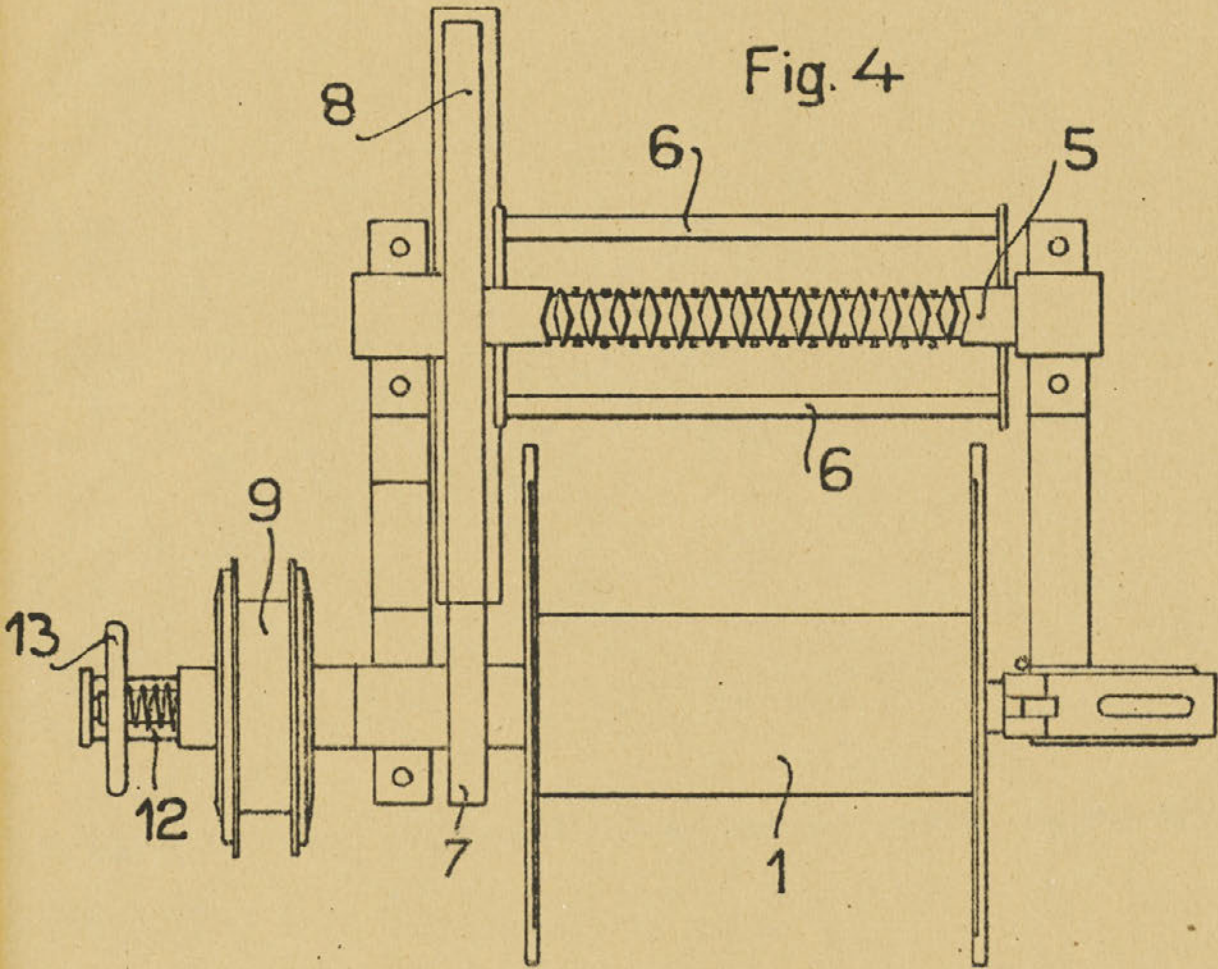


Fig. 6

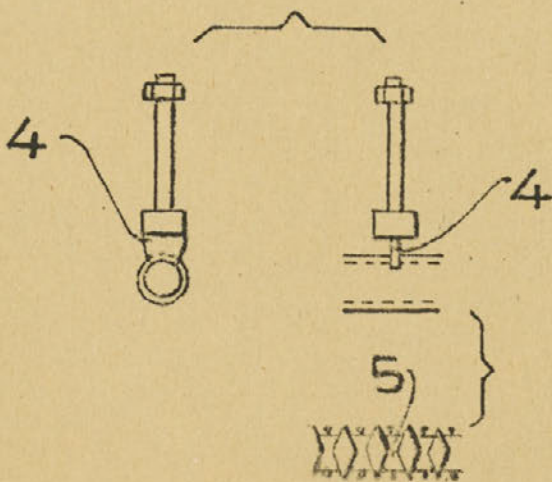


Fig. 7

