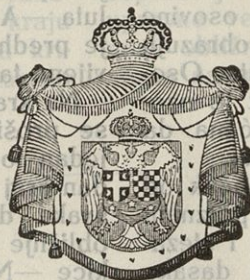


# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 63 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1926.

## PATENTNI SPIS BR. 3777

Socété Anonima Cingoli Brevetti Guerini, Milano, Italija.

Gusenica za traktore i druga teška motorna kola.

Prijava od 23. januara 1922.

Važi od 1. februara 1925.

Pravo prvenstva od 2. novembra 1922.

Gusenica koja sačinjava glavni predmet ovog pronalaska sadrži niz kolutova povezanih jedan za drugi jednim prstenom obrazovanog od niza obruča koji se mogu podesiti pomoću jednog lanca tako da omogućavaju promenu katarpilera na točkove makolike veličine (diametra) prečnika prosto menjajući broj i veličinu kolutova.

U priloženim nacrtima objašnjena je jedna osobita primena, od velike važnosti, koja se odnosi na katarlipter namenjena točkove sa solidnim dvostrukim gumama (gumenim šinama) tako da se običan i teretni automobil može upotrebiti kao teški tovarni automobil ili traktor.

Sl. 1—5 pokazuje sklop pronalaska i još tačnije.

Sl. 1 pokazuje točak sa gusenicom gledan sa strane.

Sl. 2 pokazuje isto gledano spreda.

Sl. 3 je izgled gusenice razvijene u pravoj liniji gledane sa strane;

Sl. 4 je izgled plana gusenice razvijene u pravoj liniji i

Sl. 5 je izgled plana istoga.

Sl. 7 pokazuje tri uzastopna koluta međusobno vezana i uređena u pravoj liniji

Sl. 8 je izgled plana istih

Sl. 9—15 pokazuju izmenjen oblik i još tačnije;

Sl. 9 je delimičan izgled točka sa gusenicom;

Sl. 10 pokazuje običan kolut sa daskom vezan za naročitu dasku jednim obručem;

Sl. 11 pokazuje par običnih dasaka vezanih međusobno lancem.

Sl. 12 pokazuje uvećan uzdužni presek jednoga obruča;

Sl. 13 je uzdužan deo naročite daske uvećan;

Sl. 14 je spoljašnji izgled obične daske uvećan;

Sl. 15 je izgled spoja koji zatvara uvećan. Gusenica se sastoji (sagrađena je) iz dva dela: kolutova i spojnog prstena.

Kolutovi od kovanog čelika imaju poprečne prečage —a—b—c—d— na donjoj strani i dve rukunice —e— sa strane. U središtu ovih rukunica je obrazovan trouglast otvor —f— čije se strane spajaju na vrhu kroz luk jednog kruga. Na svakom kraju rečene rukunice učvršćen je na gornju stranu po jedan drveni jastuk —g—.

Spojni prsten sastoji se iz više prstenova —R— podešenih da budu u saglasnosti sa krivinom točka i sagrađen je od dva dela —k— pričvršćenih šarkama.

Jedan kraj svakoga prstena —R— snabdeven je lancem —i— vezanim za —R— i snabdevenim jednim obručem —j— a drugi kraj —R— prstena snabdeven je lukom —l—.

Ovaj stroj dopušta skupljanje prstenova oko točka i dužinom gumenih obruča (šina) pomoću kuke —R— i obruča —j—; kolutovi —l— dozvoljavaju menjanje oblika prstena prema prečniku točka na kome se oni nameštaju.

Uz svaki spoj vezana je daska —m— za prsten —P— pomoću šrafova uvrtenih u rupe —r— načinjenim u krajnom proširenju kolutova. Daska je podešena za po-

prečan deo solidne gume točka tako da nju daska može da dočeka i da je na sebi zadrži. Sa strane daske su kratke osovine o—p koje ulaze u rupe —f— i obrazuju upravnu brelezu prstenova na kolutu. Osovina —o— može se u dasku dok je osovina —p— jednom iglom pričvršćena da omogući odgajanje daske od koluta.

Kada se gusenica promeni na točak od savijenih prstenova —h— upada u prazninu između polovina dvostruke gume i stezanjem zbog obručeva stvara spoj dasaka sa gumom. Kada gusenica ide više sa strane trouglatih otvora —f— i da zauzmu svoj miran ili radni stav klize stranama tih otvora. Ovakvim podešavanjem obručeva na koje se točak oslanja u danom trenutku mogu da napuste svoje mesto samo onda kad oni idući dođu na njihovo mesto i kada su gotovi da ih odmene u funkciji.

Da se što jače učvrsti spojni prsten za obim točka podešene su sa oba suprotna kraja prečnika dve poluge —s— koje prelaze preko obima točka i odgovarajuće daske na u točak —z—.

Sl. 9—15 pokazuju izmenjenu konstrukciju.

Prstenovi su približno isti prstenovima —a— o kojima je bilo reči, sa izuzetkom što su drveni nasloni zamenjeni projekcijama —P— zajedno sa prstenovima (sl. 13). Tu su središna rukunica kao i trougli prozori —s— koji dozvoljavaju prstenu na koji točak počiva da u danom trenutku ostavi mesto samo kad sledeći prsten dođe da ga zameni na mestu i u funkciji.

Izmena se bitno sastoji u spinom prstenu koji će ako —n— predstavlja broj kolutova, obuhvatiti: 1 —n—l— daske —s— sve jednoliko povezane jedna s drugim prstenovima —T—. Obrazujući produženje daske na jednom kraju samo i kolutovima 14 upravno pričvršćenim na suprotnom kraju u —H—; 2, naročitu dasku vezanu za dve obližnje daske sponom —P— sličnoj onoj —T— na jednom kraju i jednom malom sponom koja zatvara —D— na suprotnom kraju spone —D— budući upravno pričvršćena za dasku —B— u —M—; 3 prstenovi —E— i —4— spone —D— gore napolomene.

Svaka daska obuhvata jedan čeličan deo sa unutrašnje strane podešen da se poklapa sa poprečnim delom gume i imajući na jednom kraju samo sponu —T— koja obrazuje produžetak daščine uzdužne osovine. Slobodan kraj —T— snabdeven je sa jednim točkićem za primanje poluge —M— ili —K— prema tome da li je daska svezana za sličnu običnu dasku —s— ili za naročitu dasku —B—. Jedna prečaga —F— prelazi preko sredine donjeg dela daske

i nju na mestu drži igla (klin) a njeni krajevi počivaju u rupama na rukunicama koluta —A— sklop koji je sličan onome koji je predhodno opisan. Spone —T— su savijene tako da obrazuju luk jednoga kruga.

Na kraju daske — suprotnom kraju koji se proširuje u sponu —T— podešen je jedan točkić —N— u kome je učršćen jedan kraj prstena —E— nameštenog između svake daske —s— i sledeće daske, dve obližnje daske imaju spone —T— ili točkiće —N— jedan prema drugome.

Daska —B— je po sklopu (konstrukciji) slična dasci —C—; također i ono što se odnosi na sponama —P— slično je sponama —T—; po onome što se odnosi na središnu prazninu po kojoj prolazi prečaga —F— i najzad ono što se odnosi na točkić 14 slično je točku —N— i slično je i uređeno. Jedina je razlika u tome što su rukunice duže i prelaze unutrašnju ivicu obima točka gde je načinjena rupa da primi prečagu —C— koju na mestu drži jedna igla a ista prečaga služi da održi katarpiler za točak. Dalje veza između naročite (specijalne daske —B— jedne od obližnjih dasaka —C— vrši se pomoću malih spona —D— čija je dužina raznolika i čiji su krajevi (dva na broju) snabdeveni rupama za upravni spoj —D— sa daskom —B— sa jedne i sponom —T— sa druge strane.

Naravno da (specijalnih) naročitih dasaka može biti dve tri i t. d. u kome će slučaju broj običnih dasak biti —n<sup>2</sup>—n<sup>3</sup>— i t. d.

#### Patentni zahtevi:

1. Gusenice za traktore i druga teška motorna kola sposobna za primenu na spoljašnjost solidnih ili napumpanih guma sa točkovima, odlikuje se time, što su prstenovi upravno učvršćeni rukunicama sa trouglim otvorima na njima, daskama čiji se unutrašnji poprečni presek poklapa sa poprečnim presekom guma na točkovima i koje su pritisnute na gumu kolutom sastavljenim iz većeg broja zavijenih spona upravno povezanih između sebe i snabdevenim učvršćenim prstenovima koji dozvoljavaju da se gusenica primeni na točkove raznih prečnika; jedna ili više ovih dasaka pričvršćena je za obim točka da spreči klizanje gusenice po obimu točka.

2. Izmenjena konstrukcija prstenaste gusenice za traktore i druga teška motorna kola, odlikuje se time, što kolut koji služi da održi prstenove za točak obuhvata veći broj sličnih dasaka sa izuzetkom jedne ili više njih, čije rukunice prelaze preko unutrašnje ivice obima točka radi održavanja gusenice za točak pomoću prečage uvrtnene u rupe istih rukunica; svaka daska sastoji

se iz jedne središnje rupe za primanje prečage čiji su krajevi smešteni u rupe rukunice; daska se produžuje u jednome kraju u povijenu sponu radi poklapanja sa krivinom obima točka i snabdevena rupom

za upravnu vezu na slobodnom kraju; na suprotnoj strani daska je probušena radi upravne veze (spoja) sa ili sličnom sponom obližnje daske ili za prsten upravno vezan sa obližnjom daskom.

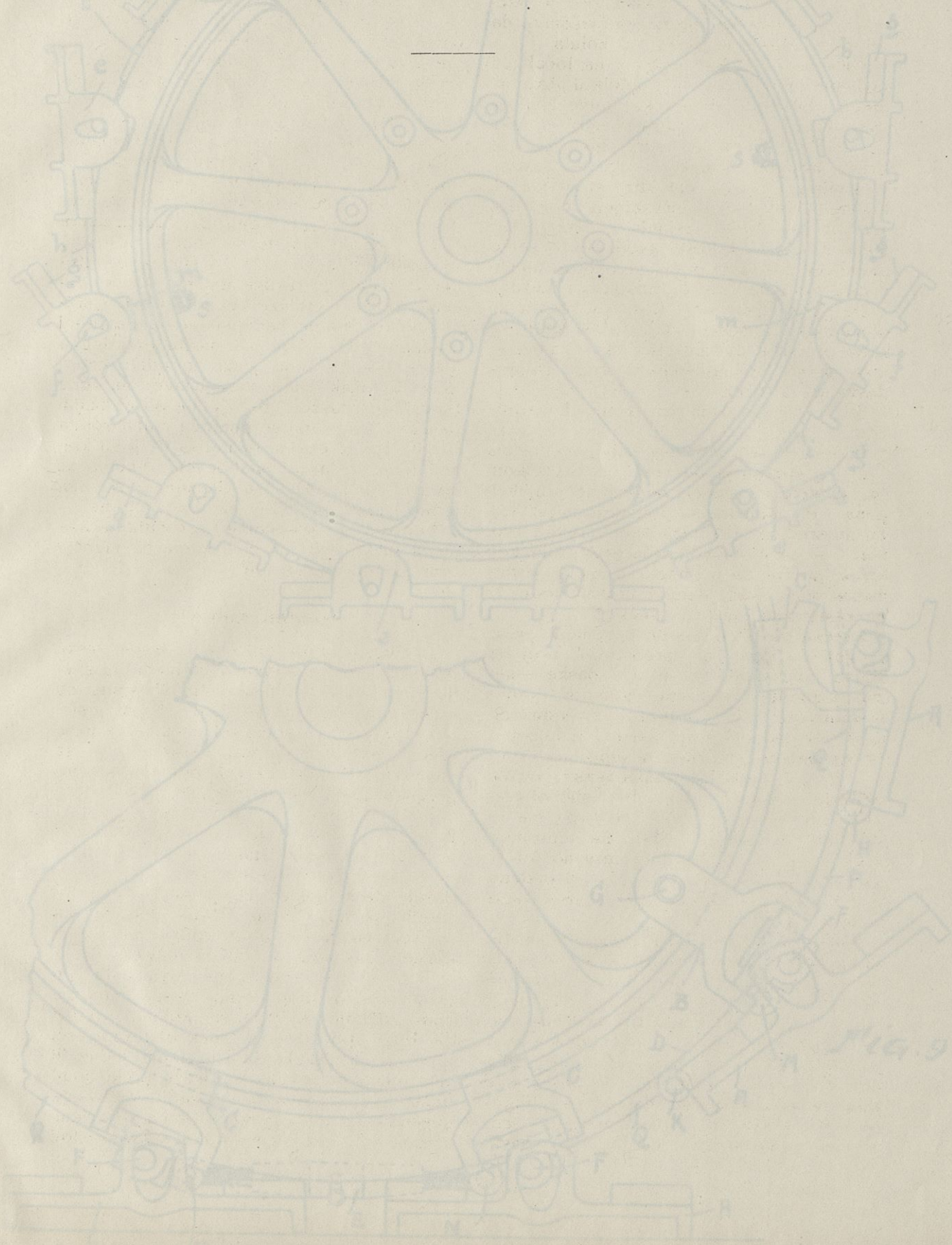
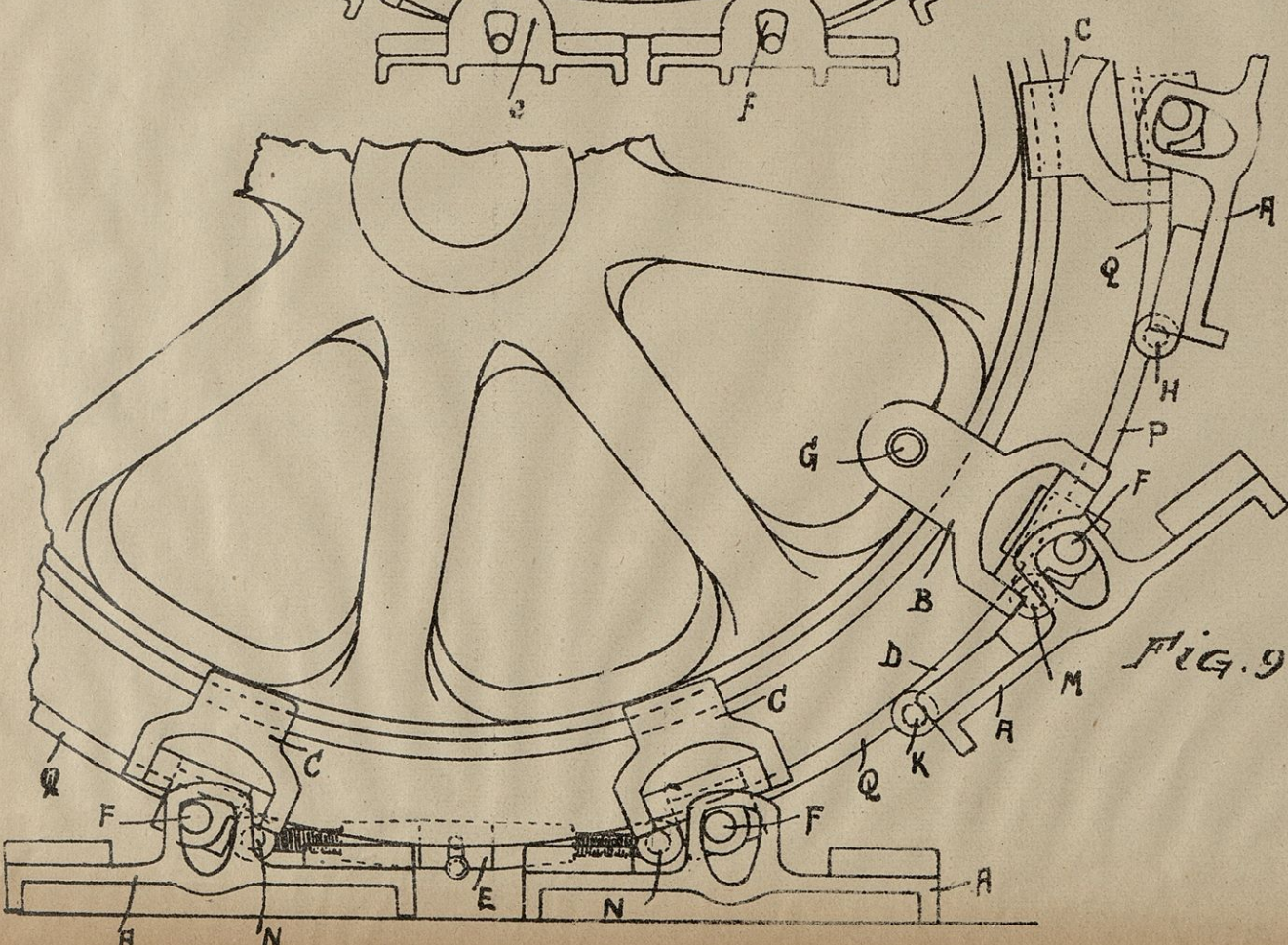
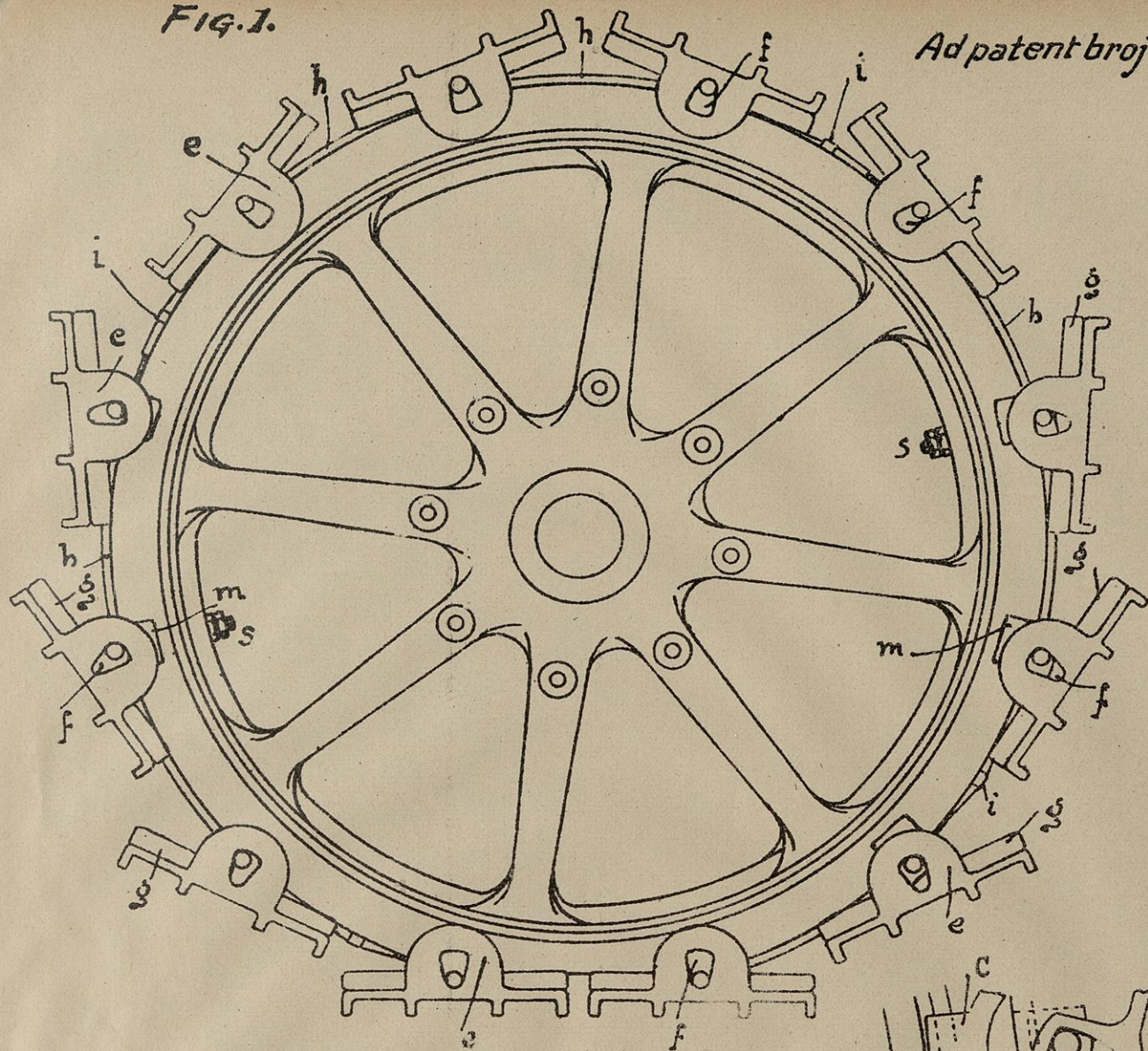


Fig. 9



FIG. 1.

Ad patent broj 3777.





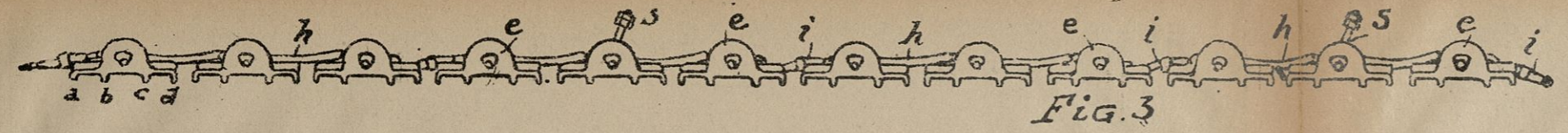


FIG. 3

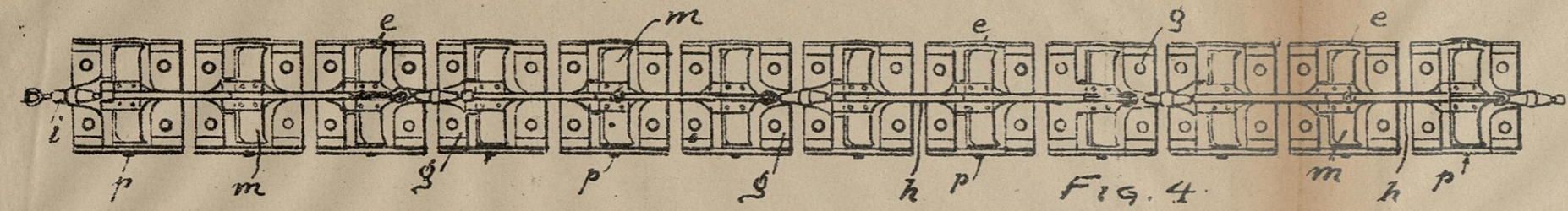


FIG. 4

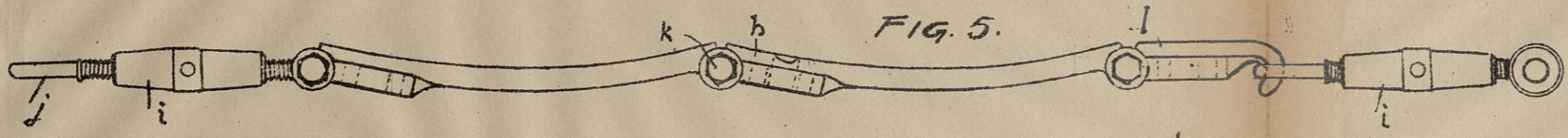


FIG. 5

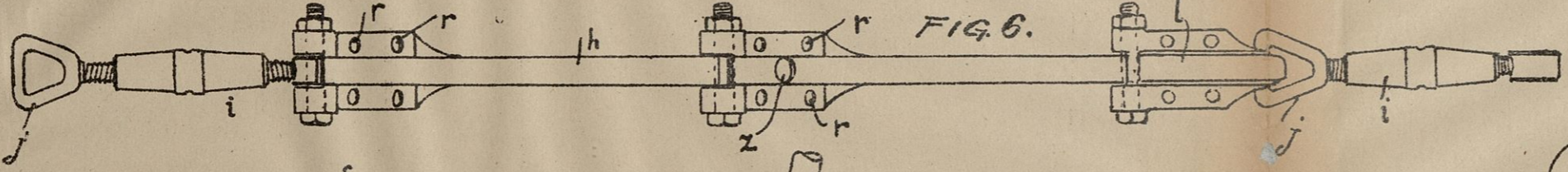


FIG. 6

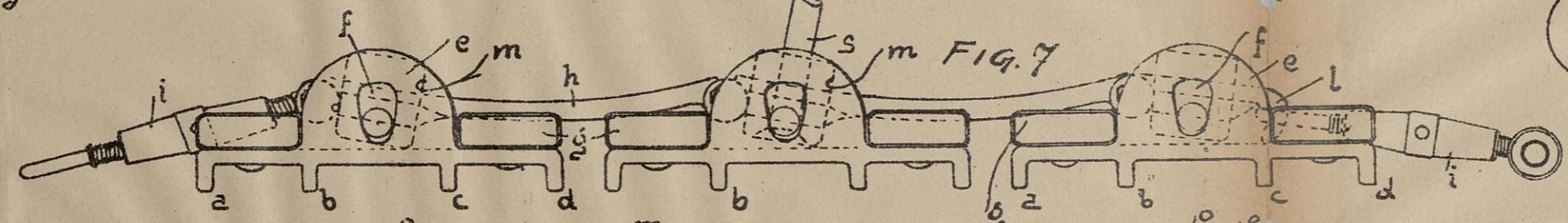


FIG. 7

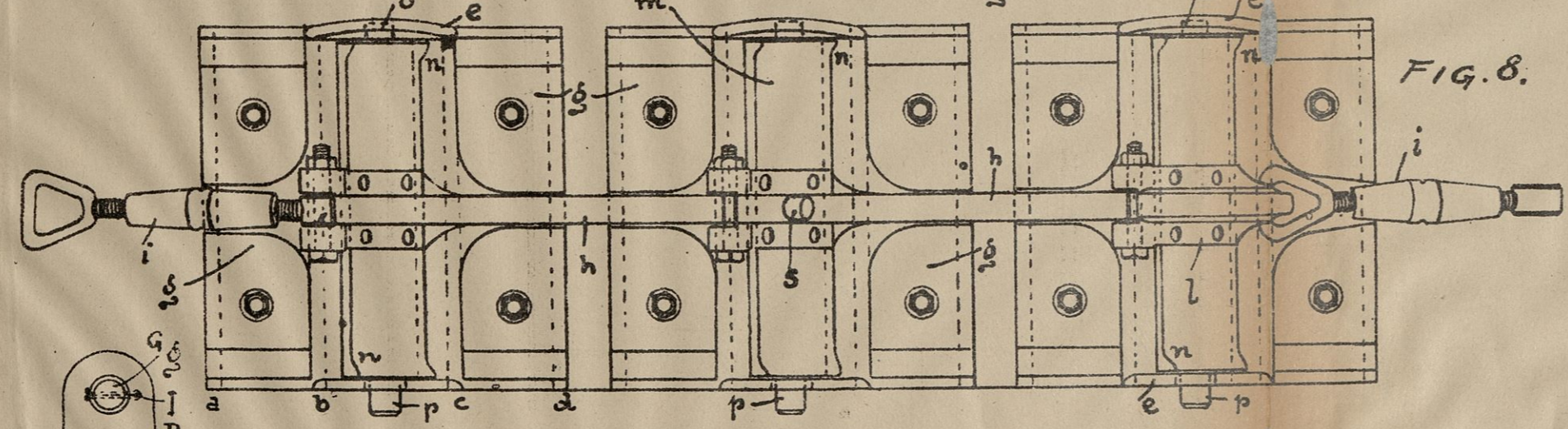


FIG. 8

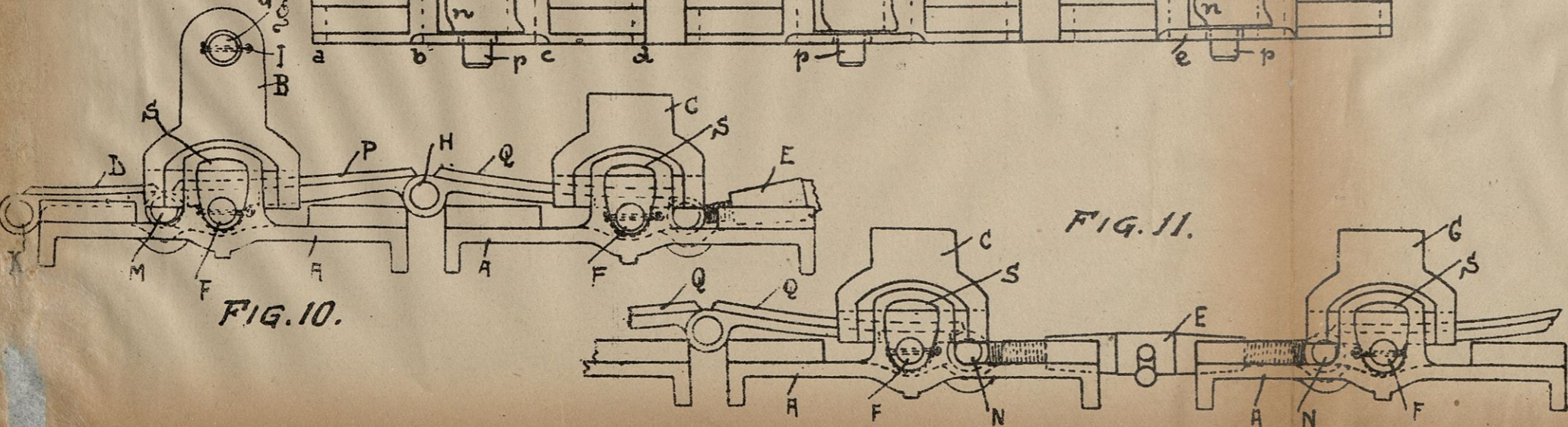


FIG. 10

FIG. 11

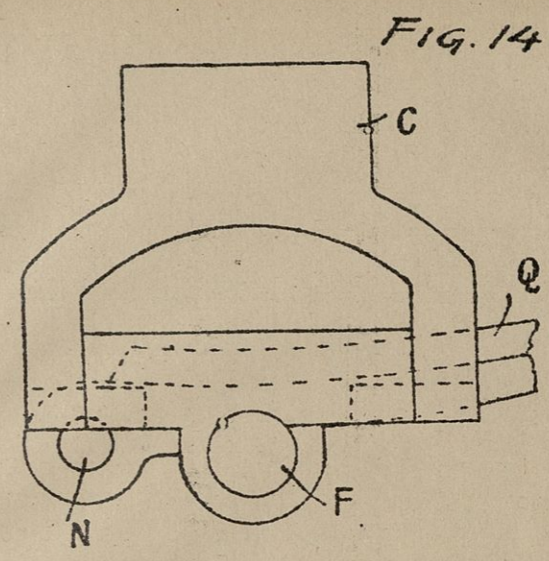


FIG. 14

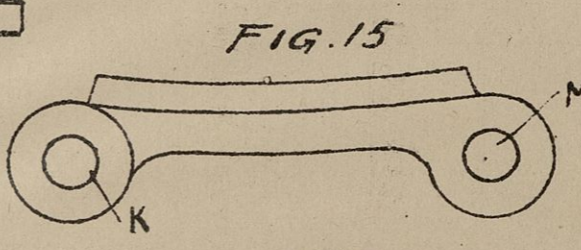


FIG. 15

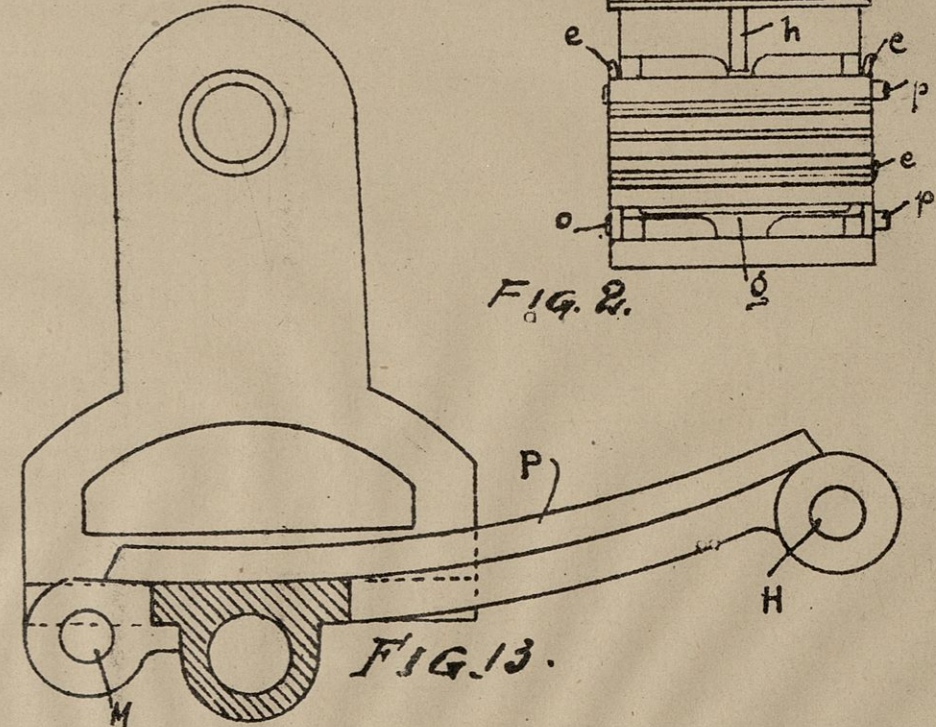


FIG. 13

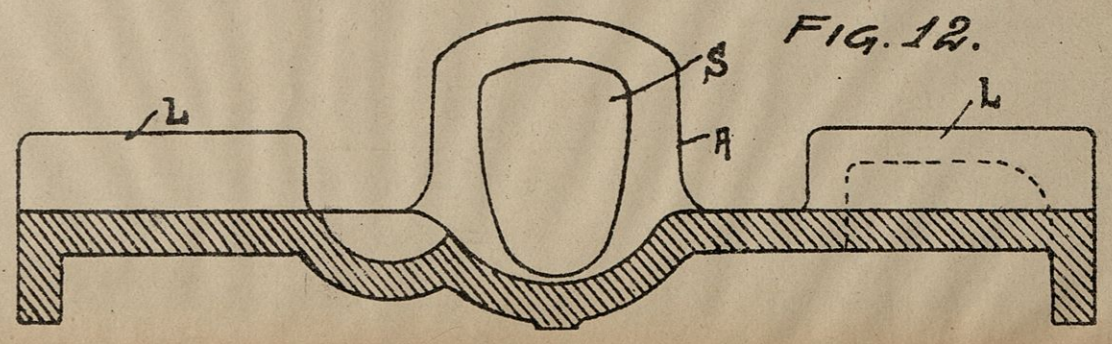


FIG. 12

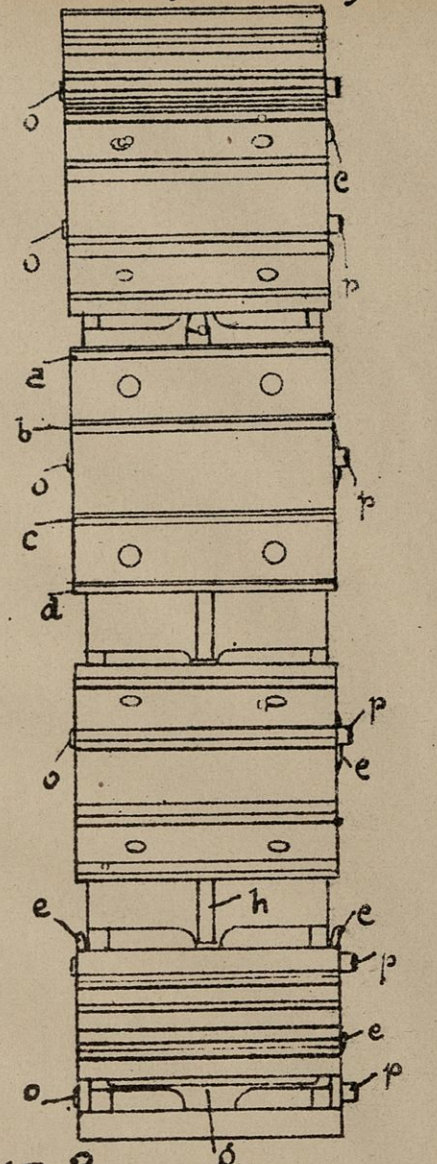


FIG. 2

