

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 34 (6)

IZDAN 1 JANUARA 1937

PATENTNI SPIS BR. 12707

Joriot Camille, Lac-ou-Villers (Doubs), Francuska.

Uredjaj koji obezbeđuje automatsko postavljanje zaštitnih prekrivača na sedišta water-klozeta.

Dopunski patent uz snovni patent br. 12704.

Prijava od 20 maja 1935.

Važi od 1 aprila 1936.

Najduže vreme trajanja do 31 marta 1951.

Ovaj se pronalazak odnosi na poboljšanja predmeta pronalaska po osnovnom patentu br. 12704 sa ciljem da se ostvari sposobnost uredaja za premeštaj i za njegovo lako podešavanje na sve vrste klozetских šolja, radi upravljanja valjaka za dovod traka za prekrivanje sedišta, radi montiranja, centrisanja i zahvata kalema i nosača kalema pomenutih traka i radi izvođenja automatskog podizanja sedišta.

Sl. 1 do 6 pokazuju sredstva za montiranje, da bi se ostvarila sposobnost za premeštanje uredaja i njegovo brzo podešavanje na svim vrstama klozetских šolja. Sl. 1 pokazuje izgled celine ovih sredstava. Sl. 2 pokazuje izgled sa strane. Sl. 3 i 4 pokazuju izgled s lica i sa jedne strane jedne od ploča za regulisanje. Sl. 5 pokazuje izgled s lica druge jedne ploče. Sl. 6 pokazuje izgled kutije iza zaštitnog uredaja. Sl. 7 pokazuje jednu varijantu za upravljanje dovodnih valjaka, u izgledu spreda. Sl. 8 i 9 pokazuju izgled detalja koji pokazuju poklopac u oborenom i u odignutom položaju. Sl. 10 pokazuje izgled jedne cevi za nošenje kalema, bez trake za prekrivanje sedišta. Sl. 11 pokazuje jedan čeon izgled. Sl. 12 i 13 predstavljaju

ju dva oblika izvođenja valjaka za snabdevanje. Sl. 14 pokazuje u izgledu i u preseku montiranje cevi valjaka za snabdevanje i za dovod hartije. Sl. 15 i 16 pokazuju mehanizam za automatsko odizanje sedišta. Sl. 17 pokazuje celokupan izgled zadnjeg dela klozetске šolje. Sl. 18 do 26 odnose se na varijante montiranja, centrisanja i zahvata kalemove.

U svima ovim slikama oznake za obeležavanje pojedinih istih ili sličnih delova zadržane su iste kao i u osnovnom patentu.

U odnosu na sl. 1 do 6, sredstva za montiranje uredaja sastoje se iz ploče 36 sa šrafovim 37, koji klize u žljebovima 38, što omogućuje regulisanje razmaka šrafova radi njihovog podupiranja sa razmakom na klozetскоj šolji, koja treba da primi ovaj uredaj. Na ploči 36 je postavljena ploča 40 sa žljebovima 41 kroz koje prolaze šrafovi 42 koji su ušrafljeni u ploču 36. Ploča 40 nosi zglobne čepove 43 koji zalaze u ležišta 39 u zadnjoj kutiji 18 zaštitnog uredaja. Može se zahvaljujući regulisanju pomoću žljebova 41, ploča 40 utvrditi na željenom mestu na ploči 36 da bi zaštitni uredaj dospao do prednje ivice

klozetske šolje ina kakva bila njena dužina.

Mehanizam za upravljanje dovodnih valjaka 11 pomoću upravljanja poklopca 8; sl. 7 do 9, uprošćen je u odnosu na mehanizam iz osnovnog patenta. Poklopac 8 nosi nosač 44 na kojem su zglobljene dve prenosne poluge 45, koje su zglobljene svaka na njegovom drugom kraju, na kliznom organu 46 sa točkićem 47, koji zahvata u račvastu glavu 48 balansne poluge 49, koja se obrće oko čepa 50, i čiji drugi kraj nosi prst 51 koji zahvata viljušku poluge 22, čiji zubac 23 upravlja zupčanicom 20, koji stavlja u dejstvo osovinu 15 za upravljanje.

Trake za prekrivanje sedišta raspoređene su na cevima 52 (sl. 10 do 13) iz kartona ili tome slično sa podužnim prorezom 54 koji prima kraj papirne trake, da se na njima namota. Krajevi cevi 52 nose zaseke 53 za prijem zahvatnih organa, koji su niže opisani. Korišćenje takvih cevi pruža ekonomiju i omogućuje zamenjivanje valjaka po načinu fotografskih filmova. Pošto su dovodni valjci izvedeni iz cevi 52, to valjci za snabdevanje mogu biti obrazovani iz jednog komada, sl. 12; pri čemu je hartija 9 direktno namotana na cev 52, ili iz dva komada, sl. 13, kada je hartija 9 namotana na običnu cev 55, koja je zatim navučena na cev 52.

Cevi su između nosećih ploča 12 i 13 postavljene na nosačima 56 cevi.

Valjak za snabdevanje, koji treba da se slobodno obrće na osovini 14, montira se sa strane ploča 13, pomoću čaure 57, koja klizi po osovini 14 i koja je izložena dejstvu opruge 61. Ova čaura se završava pločicom 58 iz fibre i zahvatnim ispadom 59, koji prima cev 52, i obrće se slobodno na osovini 14, pri čemu je kočen trenjem o ploču 58. Sa starne pločice 12 nalazi se ispad 59 i pločica 58. Usled ovog montiranja valjak za snabdevanje je kočen pomoću opruge 61, između ploča 58 iz fibre, da bi podesno bila zategnuta traka za prekrivanje sedišta.

Kod dovodnog valjka zahvatna pločica 59 je isto tako montirana sa klizanjem, i nalazi se u čvrstoj vezi sa osovino 15 za upravljanje, koja ga zahvata bez pločice na trenje. Sa strane ploče 12, zahvatna ploča se naslanja na kugličasti ležaj 60.

Zaštitni uređaj može biti stavljen u dejstvo pomoću kretanja sedišta, kada se ovo obrće, umesto da bude stavljan u dejstvo pomoću poklopca.

Stvarno se može sedište obično o-

staviti podignutim, da bi klozetna šolja ostala slobodna i da bi se mogla koristiti za mokrenje.

Za automatsko podizanje sedišta mogu poslužiti razni uređaji.

U sl. 15 i 16 sedište 2 je u čvrstoj vezi sa kutijom 18 koja se obrće kod 81 i nosi ugaono produženje 82, koje je izloženo dejstvu opruge 62, koja je raspoređena u teleskopskoj cevi 83, sa zatezačem 63 za regulisanje, koji je utvrđen na poluzi 79. Ova poluga 79 je zglobljena kod 78 na kraju nosača 76, koji je utvrđen pomoću šrafova 77, na ploči 36; pomenuta poluga 79 se završava na suprotnoj strani od tačke za vezu opruge 62, kliznim delom 80, koji se naslanja na tle prema zatezanju opruge 62. Ovo montiranje obezbeđuje više krutosti nosaču 76 i izbegava bušenje poda da bi se u njemu izvelo utvrđivanje.

Kada se sedište 2 spusti, krak 64, koji je zglobljen na produžetku 82 nailazi kod 65 na polugu 66, koja je zglobljena kod 74 na nosaču 76.

Kada se poluga 66 pomera radi izmicanja kod 65 kraja kraka 64, sedište 2 se automatski podiže pod dejstvom opruge 62.

Ovo se pomeranje poluge 66 može da se izvodi na razne načine. Može se na kraju suprotnom od 65 vezati lanac 75, koji je utvrđen na balansnoj poluzi 73, na kojoj je vezan lanac 72 za puštanje vode, tako da se sedište automatski podiže kada se vuče za lanac 72 (sl. 15).

Može se predvideti poluga 69 za zakačivanje, koja se kad je sedište spuštено nalazi u zahvatu sa prstom 67 poluge 66, pri čemu pomenuta poluga može biti pomerana radom ručice 68, koja izaziva kretanje sedišta 2.

Kakav uređaj može obezbediti automatski ovo kretanje u slučaju da korisnik bude zaboravio da izvrši ovaj rad. Lanac 70 može da bude utvrđen, s jedne strane na ručici 68, a s druge strane na vratima lokala. Pomoćno sredstvo omogućuje potčinjavanje lanca 71, na pr. obrtnoj tački 7 poklopca 8 i poluzi za puštanje vode, da bi se automatski obezbedilo započinjanje ispiranja, kada se aparat podigne.

Sl. 18 do 26 pokazuju varijante motiranja, centrisanja i zahvata kalemova.

Kalemovi 52 snabdeveni su na jednom kraju obrazom 52^a koji nosi dve rupe 85, pri čemu je drugi kraj snabdeven obrazom 52^b sa tri rupe 85.

Sa ovim kalemovima se koriste ploče — nosači, koje su snabdevene sa dva

ili tri zahvatne čivije 86, tako da ako određeni ispad 59' nosi tri čivije koje zahvataju u tri rupe 85 obraza 52 b, ploča 59^a, koja nosi drugi kraj kalema, nosi samo dve čivije. Isto je tako i kod ispada 59^b koji je postavljen ispod 59' i sa iste strane klozetne šolje, i isto je tako kod ispada 59^c (sl. 19) na drugoj strani klozetne šolje.

Traka 9, čiji je jedan kraj umešten u međuprostor kalema 52, namotana je na kalem i završava se na svom drugom kraju savijenim delom 9^c, pri čemu se sl. 25 i 26 omogućuje trenutno zahvatanje u prijemni kalem, koji je istovetan sa kalemom 52.

Jedan jedini model kalema omogućuje tako da se obe strane aparata snabde istim smerom namotavanja na kalem i da ovaj bude određen za jednu ili drugu stranu aparata. Osim toga raspored je takav, da nije moguće da se izvede pogrešan rad kod montiranja kalemova; da kalem za snabdevanje, kad je jednom istrošen, može da posluži kao prijemni kalem; i da najzad nije moguće da se ponovo upotrebi kalem sa upotrebljenom hartijom kao kalem za napajanje, pošto je usled smera namotavanja ovaj neupotrebljiv kako sa jedne, tako i sa druge strane aparata, što izbegava da se u cilju štednje i suprotno higijeni upotrebe trake koje su već jednom poslužile.

Obe strane 2^a i 2^b sedišta su takođe konkavnog oblika na njihovom gornjem delu, tako da se traka za vreme svoga vučenja nalazi jedino u dodiru sa zaobljenim delovima, pri čemu je pomenuta traka odvijana i zatezana pomoću valjaka 34'.

Patentni zahtevi:

1. Uredaj koji obezbeđuje automatsko postavljanje zaštitnih prekrivača na sedištima water-klozeta, po osnovnom patentu br. 12704 naznačen time, što je osposobljenje za premeštaj i za podešavanje uredaja za sve vrste klozetских šolja ostvareno pomoću jedne prve ploče (36), koja je snabdevena organima za razmak, koji se može regulisati radi u-

tvrđivanja na klozetskoj šolji i pomoću druge ploče (40), koja je utvrđena na zglobovima kutiji uredaja i koja se nalazi u čvrstoj vezi sa prvom pločom tako, da se mogu regulisati odgovarajući položaji pomenutih ploča.

2. Uredaj po zahtevu 1, kod kojeg su predviđena poboljšana sredstva za valjke za dovod traka za prekrivanje sedišta, naznačen time, što poklopac (8) nosi u svojoj sredini jedan nosač (44) sa poluzicama (45), koje su vezane sa kliznim organima (47), koje saopštavaju kretanja poklopca svakom valjku pomoću poluga (49) koje se balansno obrću i koje deluju na poluge (22) pomoću ispada i viljušaka.

3. Uredaj po zahtevu 1, naznačen time, što se za dovodne valjke koriste cevi iz kartona, koje su podužno prorezane, da bi primila kraj trake, koja treba da se namotava, pri čemu su oba kraja izvedena sa zasjecima (53) radi dospevanja u zahvat sa organima za nošenje i zahvat.

4. Uredaj za nošenje cevi u uredaju po zahtevu 1, naznačen time, što su cevi valjaka za snabdevanje izložene kočenju koje obezbeđuje zatezanje trake, pri čemu su dovodni valjci montirani na kućičnim ležajima.

5. Uredaj po zahtevu 1, kod kojeg su predviđeni uredaji za automatsko podizanje sedišta, da bi šolja stajala sa podignutim sedištem, naznačen time, što kutija (18) ima ugaono produženje (82), koje je vezano za oprugu (62, 63) koja vuče sedište kad je izvedeno zakačinjanje poluge (64) bilo pomoću lanca za puštanje vode, bilo pomoću vrata lokala ili pomoću ručice (68) za upravljanje.

6. Uredaj po zahtevu 1, kod kojeg su predviđena sredstva za montiranje, centrisanje i zahvat kalemova sa papirnom trakom za snabdevanje sedišta zaštitnim trakama, naznačen time, što su noseći ispadi i zahvatni kalemovi za svaku stranu aparata snabdeveni čivijama različitog broja i suprotno okrenuto u odnosu na jedan i drugi valjak, koje zalaze u odgovarajuće rupe obraza kalemova, tako da se ovima dodeljuje određen smer namotavanja kojim se sprečava ponovna upotreba traka, koje su jednom već bile korišćene.

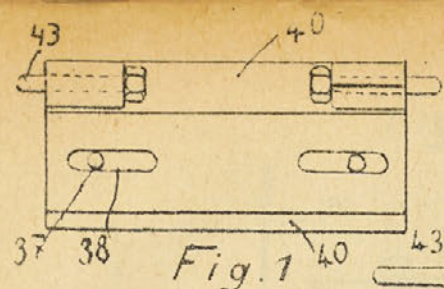


Fig. 1

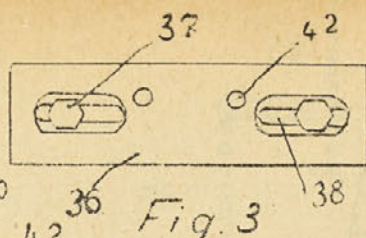


Fig. 3

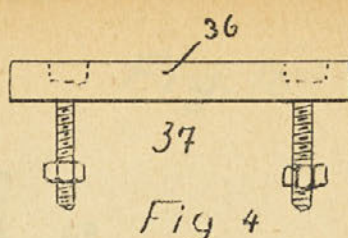


Fig. 4

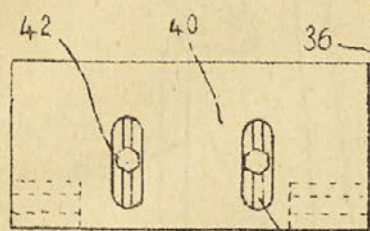


Fig. 5

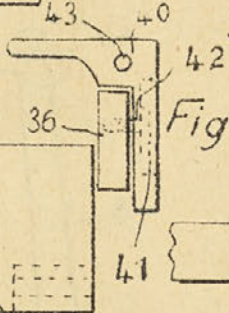


Fig. 2

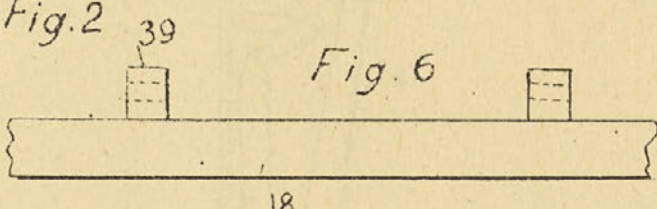


Fig. 6

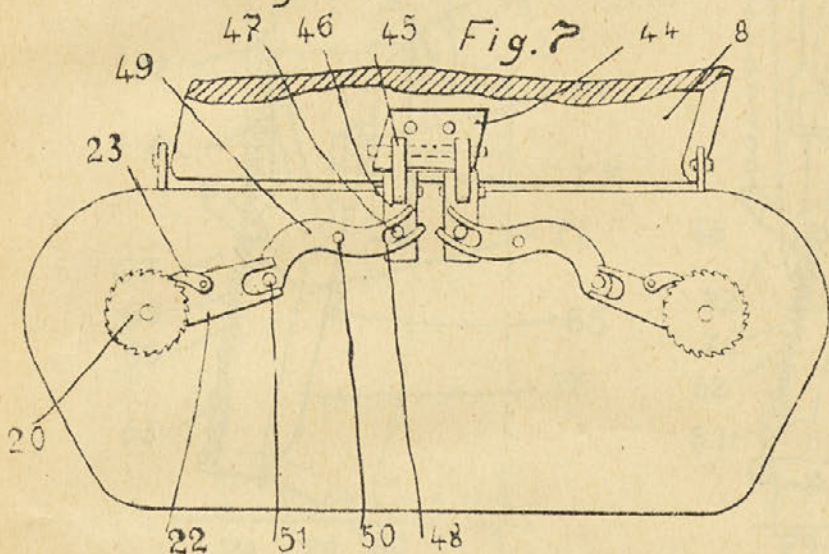


Fig. 7

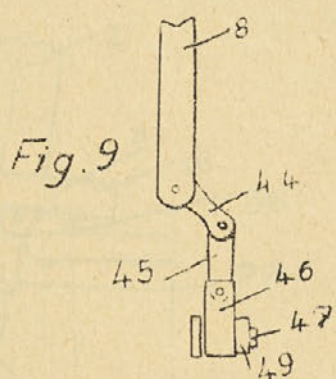


Fig. 9

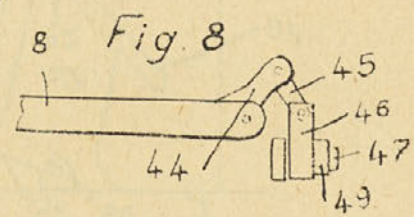


Fig. 8

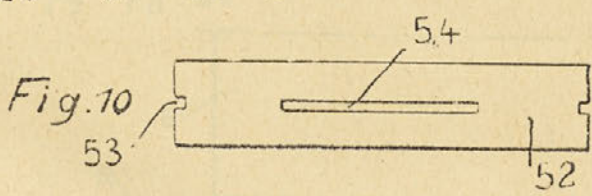


Fig. 10

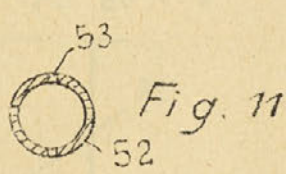


Fig. 11

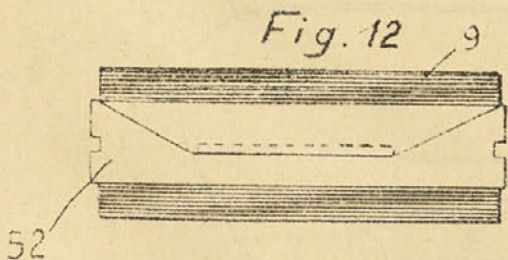


Fig. 12

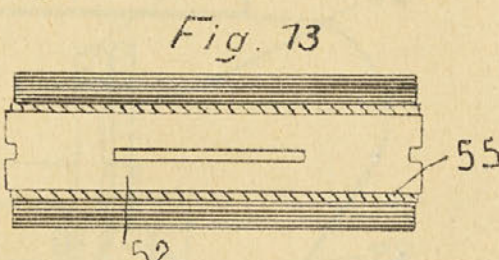


Fig. 13

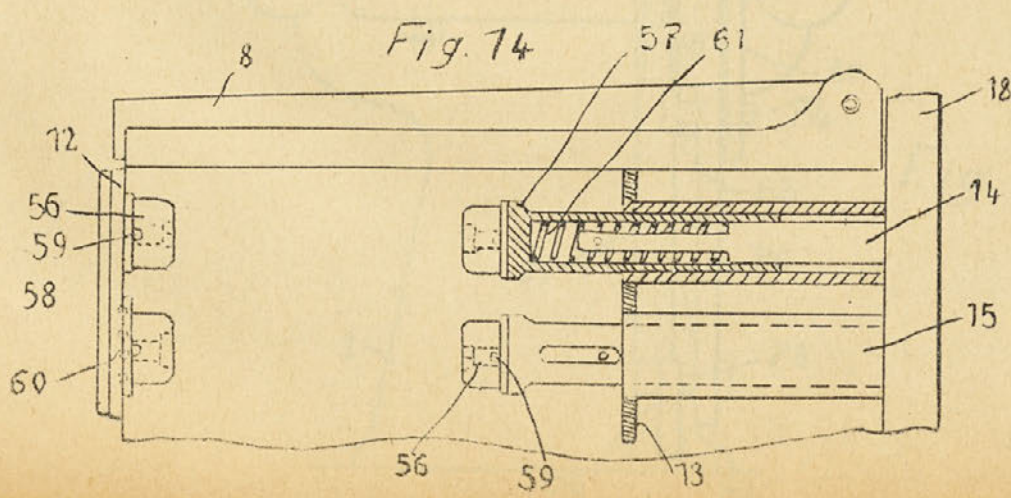


Fig. 14

Fig. 16

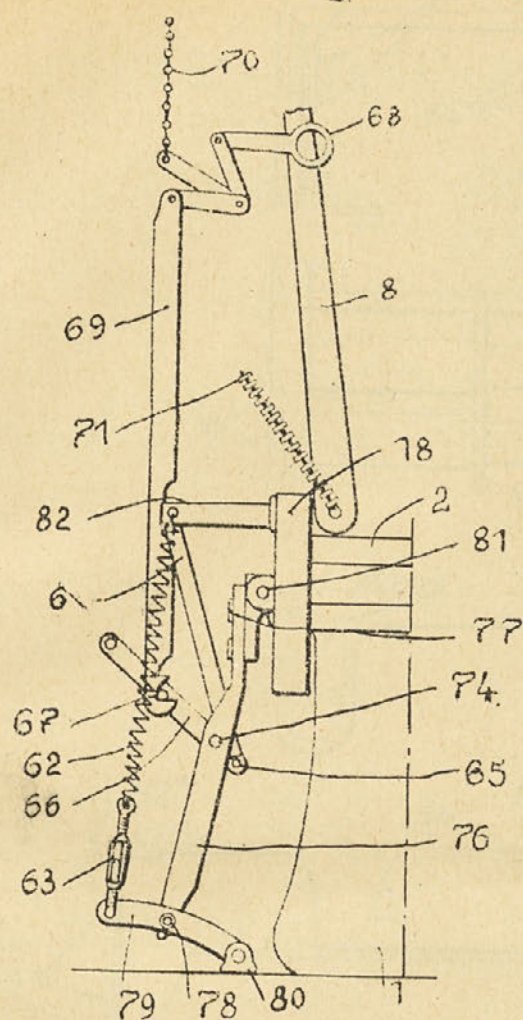


Fig. 15

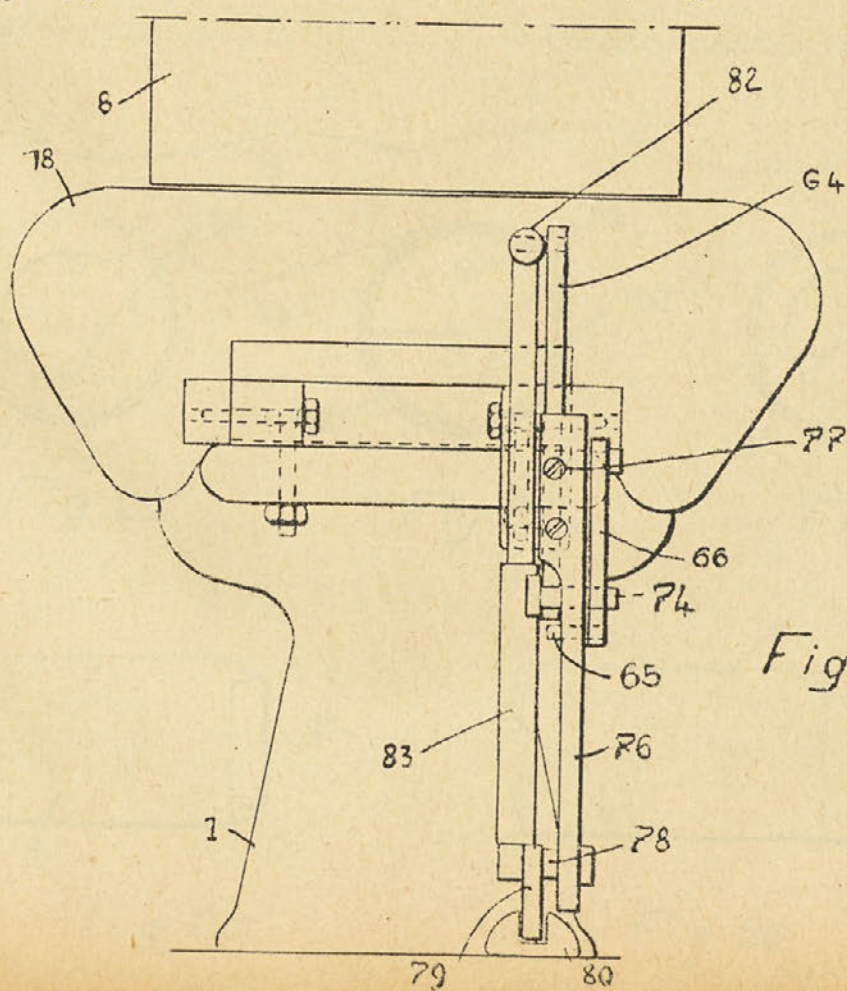
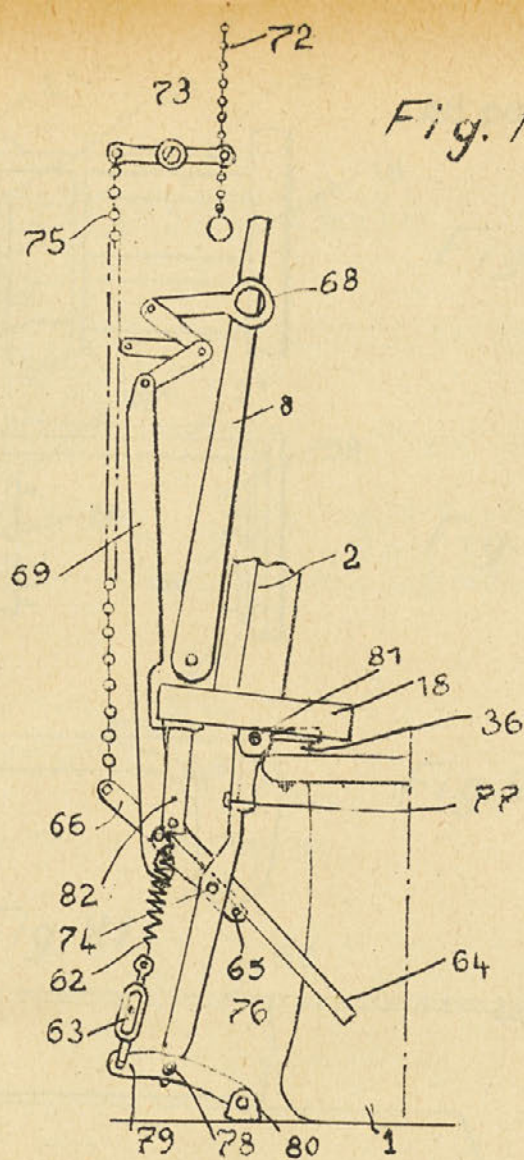


Fig. 17

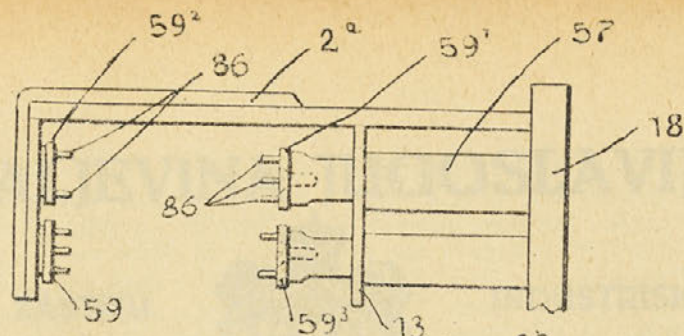


Fig. 18

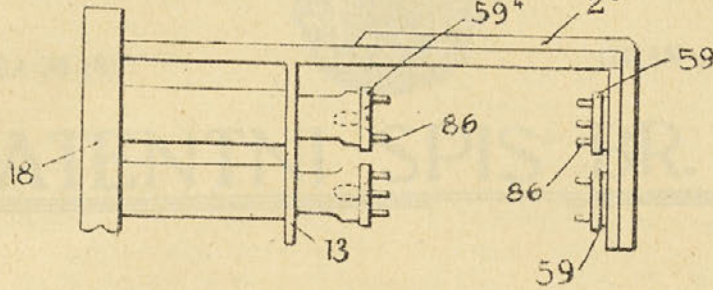


Fig. 19

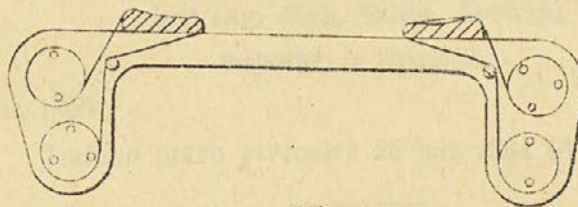


Fig. 20

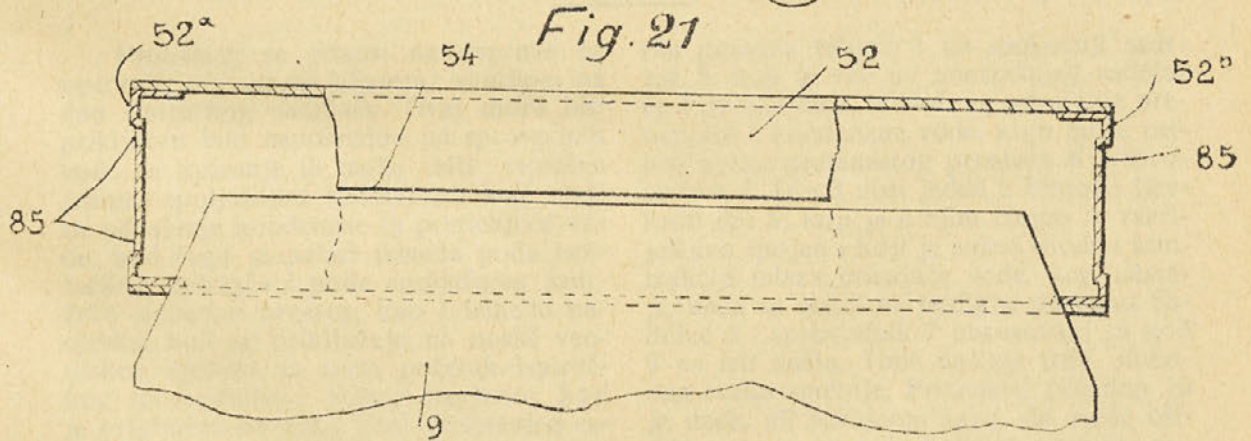


Fig. 21

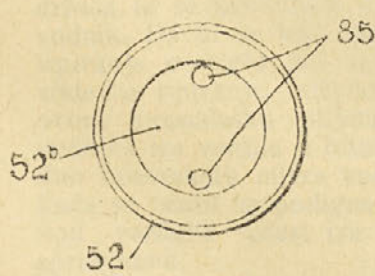


Fig. 22

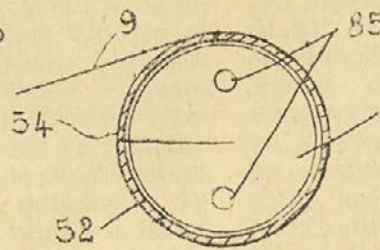


Fig. 23

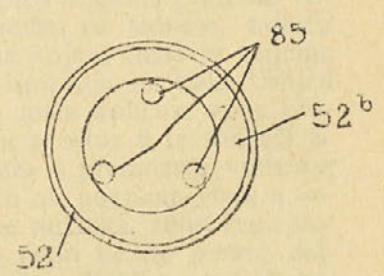


Fig. 24

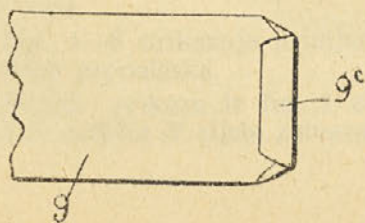


Fig. 25

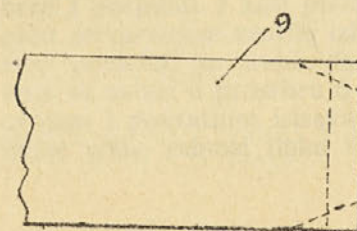


Fig. 26

