



PATENTNI SPIS BR. 11739

Klimt Ernst i Scharrer Sebastian, Wien, Austrija.

Sklopljive nogare za poljske krevete ili t. sl.

Prijava od 17 septembra 1934.

Važi od 1 januara 1935.

Predmet ovog pronalaska odnosi se na sklopljive nogare koje pri veoma maloj težini imaju veoma veliku otpornost, i koje su podesne za naročito brzo i udobno izvodjenje poljskih kreveta, čamaca na sklapanje, šatora na sklapanje ili t. sl. t. takodje se daju lako i jednostavno sklapati u veoma mali format koji je podesan za ručno nošenje. Pronalazak se uglavnom sastoji u tome, što su zidovi nogara (poprečni zidovi i podužni zidovi, odnosno zidovi donjeg dela) obrazovani iz ukrštenih sklopljivih štapova i pomoću zglobova odnosno univerzalnih zglobova tako su uzajamno vezani, da svi delovi nogara ostaju trajno u svojoj uzajamnoj vezi, dakle i pri sklapanju i u sklopljenom stanju, tako, da se celokupne nogare jednim potezom mogu sklopiti na veoma mali, ručno nosivi format.

Kod jednog podesnog oblika izvodjenja po pronalasku ne samo da su svi delovi krevetskog skeleta (nogara) trajno uzajamno vezani, već su nogare takodje pomoću zglobova trajno vezane sa površinom za ležanje kod kreveta, odnosno sa okvirom koji ovu nosi i koji se sastoji iz odgovarajućih sklopljivih štapova, tako, da se bukvalno jednim potezom može izvesti tako sklapanje tako i postavljanje (razvijanje) celoga kreveta, zajedno sa površinom za ležanje.

Na priloženim nacrtima je predmet pronalaska šematički pokazan pomoću primera izvodjenja.

Jedan takav oblik izvodjenja pokazan je u sl. 1 do 5; i to sl. 1 pokazuje nogare

u položaju spremnom za upotrebu sa površinom za ležanje kao poljski krevet u izgledu sa strane, sl. 2 pokazuje nogare bez površine za ležanje u izgledu odozgo i sl. 3 pokazuje izgled s čela ili izgled s nogu; dok sl. 4 i 5 pokazuju nogare u sklopljenom stanju u izgledu sa strane odnosno u izgledu odozgo.

Donji okvir ili donji zid ovih nogara sastoji se uglavnom iz dva štapa, koji su svaki, složeni iz dva kod 210 sa nejednakim krakima ukrštena i obrtno vezana dela 201 i 202 i osim toga se sastoji iz sklopljivog pojačivača ili ukrućivača koji je obrazovan iz dva ukrštena štapa 225 i 226, i koji je predviđen ili samo na jednoj strani nogara, kao što je pokazano u nacrtu, ili je postavljen na obema stranama istih. Unutrašnji krajevi onog ukrasnog pojačivača 225, 226 vezani su u svima pravcima pomerljivo pomoću univerzalnih zglobova 227 ili t. sl. sa krajevima kraćih krakova delova 201 (odnosno 202), a spoljni krajevi pomoću istih takvih zglobova 228 sa dužim krakima delova 202 (odnosno 201) podužnih ili donjih štapova, za izvestan deo udaljeno od njihovih krajeva.

Poprečni zidovi, ili poprečne veze, obrazovani su svaki iz po dva para bočnih nosača 203, 204 i jednog sklopljivog dvogubog ukupnog pojačivača, ili makaze, koji se sastoji iz četiri štapa 205, 206 i 205¹, 206¹.

U gornje krajeve odnosno otvore cevastih bočnih nosača 203 nogara je slično kao kod prethodnih primera pomoću kuka 218 ili t. sl. zakačena površina 207 za le-

žanje, koja može biti zalegnuta pomoću zavrtnjeva 230.

Od bočnih nosača poprečnih veza donji 204 su pomoću zakivaka ili čepova kod 223 odnosno 213 s jedne strane obrtno vezani sa spoljnim krajevima donjih štapova 201 odnosno 202, i s druge strane sa gornjim bočnim nosačima 203 približno na dve trećine njihove dužine; dok su gornji bočni nosači 203 obrtno vezani kod 215 na krajevima kratkih krakova delova 201 odnosno 202.

Bočni nosači koji u položaju za upotrebu obrazuju oblik pulla, bivaju u ovom položaju držani pomoću dvogubog ukrasnog pojačivača 205, 206; 205¹, 206¹. Donji krajevi ukrasnih štapova 206, 206¹ vezani su sa donjim krajevima donjih bočnih nosača pomoću univerzalnih zglobova 223 ili t. sl., koji mogu biti utvrđeni pomoću čepova, koji kod 223 služe za vezu ovih bočnih nosača sa spoljnim krajevima donjih štapova; dok su gornji krajevi ukrasnih štapova 205, 205¹ pomoću istih takvih zglobova 224 vezani sa gornjim bočnim nosačima 203 približno u sredini istih tako, da se mogu podešavati u svima pravcima.

Univerzalne zglobove veze izvedene su pomoću uzengija u vidi slova U, koje su obrtno, oko svoje simetrijske ose ili sa ovom paralelne ose, postavljene na bočnim nosačima ili podužnim štapovima, i u kojima su krajevi ukrasnih štapova obrtno postavljeni oko upravno na ovu osu nalazećih se čepova ili zakivaka.

Sklapanje skeleta vrši se bukvalno jednim potezom, na taj način, što se levom i desnom rukom dohvata po jedan cevni nosač 203 prednje strane nogara i sklapa se prema dole. Ovo je dovoljno, da se i poprečne veze dovedu do sklapanja i time i štapovi zadnje strane nogara do naleganja na prednju stranu, tako, da svi štapovi nogara, ostajući u svojoj uzajamnoj vezi, sada, kao što pokazuju slike 4 i 5, svojim podužnim stranama leže sasvim jedan uz drugi.

Za postavljanje (razvijanje) kreveta ili t. sl. nije ništa dalje potrebno, do da se opet levom i desnom rukom dohvati po jedan nosač 203 jedne podužne strane i da se razvije, pri čemu se poprečni zidovi otvaraju i bočni štapovi druge podužne strane se razapinju; i krevetske nogare su razvijene, kao što to pokazuje sl. 1 i 2.

Na gornjim krajevima bočnih nosača odnosno na produžecima istih može biti postavljeno platno protiv sunca ili kakav štit protiv nevremena (kiše) sa odgovarajućim bočnim delovima na sve četiri strane, iz celuloze ili t. sl. tako, da celina može

služiti kao krevet i jednovremeno kao logorski ili poljski šator.

Dalje su nogare usled svoga oblika takodje podesne, da se spolja oblože gumenom materijom ili odgovarajući impregniranim platnom ili t. sl. i da posluži za prelaženje preko vode ili t. sl.

Da bi se izvelo šire ležište, eventualno za više lica, mogu dvojne nogare da se postave na odgovarajućem rastojanju i da se na njihove nosače pomoću odgovarajućih dugačkih poprečnih štapova postavi površina za ležanje, šatorsko krilo ili t. sl. željene širine. Ali se nogare usled svoje veoma velike lakoće, spretnosti još i ekonomnosti daju korisno upotrebiti i za mnoge druge svrhe.

U primeru izvođenja po pronalasku koji je pokazan u sl. 6 do 10 takodje je i površina za ležanje trajno vezana sa nogarama kreveta: sl. 6 pokazuje krevet po pronalasku u položaju za upotrebu u izgledu sa strane, sl. 7 pokazuje isti u izgledu odozgo sa delimično uklonjenom površinom za ležanje i sl. 8 u izgledu s jednog kraja uz izostavljanje površine za ležanje; dok sl. 9 i 10 pokazuju krevet sklopljen u izgledu sa strane odnosno u izgledu odozgo isto tako us izostanak površine za ležanje.

Oba podužna zida kreveta sastoje se svaki iz po jednog para u tački 21 u vidu makaza ukrštenih sklopljivih štapova 1, 2 i iz dva sa njihovim donjim krajevima kod 22 odnosno 23 zglobno vezana potporna štapa 3, 4; oba poprečna zida se sastoje iz po dva u tački 24 makazasto ukrštena sklopljiva štapa 5, 6 odnosno 7, 8. Površina za ležanje je obrazovana iz jednog okvira, koji se sastoji iz dva poprečna štapa 11, 12 i dva zglobno sa ovima vezana podužna štapa 14, 15, 16, 17, i iz stvarne površine 19 za ležanje, iz kakve podesne jake materije, koja je na okviru utvrđena previjanjem i čvrstim prošivanjem njenih ivica, kao što je pokazano kod 30, ili na koji drugi podesan način.

Krajevi štapova poprečnih zidova su univerzalno zglobno vezani sa ukrštenim štapovima podužnih zidova na ili blizu njihovih krajeva kod 22, 23, 24, 25. Gornji krajevi ukrasnih štapova 1, 2 i kosih nosača 3, 4 podužnih zidova krevetskog skeleta (nogara) nose podužne štapove okvira površine za ležanje, pri čemu su oni kod 24, 26, odnosno 27, 28 trajno vezani sa njima pomoću zglobova.

Štapovi okvira površine za ležanje zglobno su izdeljeni, i to poprečni štapovi sve u po dva dela 11, 12 pomoću zglobova 20 a podužni štapovi u po četiri dela 14, 15, 16, 17 pomoću zglobova 18 i

po jednog zgloba kod 24 i 26, pri čemu oba poslednja jednovremeno potporne tačke dotičnog podužnog štapova, tako, da štapovi pri sklapanju kreveta jednovremeno sa sklapanjem podužnih i poprečnih zidova krevetskih nogara bivaju odgovarajući sklopljeni. Ako su zidovi krevetskih nogara razmaknuti, to su štapovi okvira površine za ležanje dovoljno opruženi, da bi se omogućilo udobno ležanje na površini za ležanje. Ali da bi se okvir u položaju za upotrebu učinio još krućim, to su zglobovi 18 i 20 podužnih odnosno poprečnih štapova obrazovani pomoću dvogubih vezica ili t. sl. preko kojih se namiče čaura 13, tako, da ona krajeve delova štapova 15, 16 odnosno 11, 12 sasvim tačno prehvata, i tako uspostavlja krutu vezu ovih delova.

Da bi se pri ležanju glavi pružio udoban naslon ili podloga, može površina za ležanje na jednom kraju biti malo podignuta, pri čemu se na primer kosi štapovi 3 koji delove 14 člapova približno u njihovoj sredini podupiru izvode u sravnjenju sa štapovima 4 odgovarajući duži ili se izvode na zglob bliže oslonjoj ili zglobnoj tački 24, ili se predviđaju obe mere.

Štapovi su prvenstveno izvedeni iz tankih čeličnih cevi ili t. sl. a u datom slučaju i iz pljoštih cevi. Da bi se postiglo bolje naleganje cevi na veznim mestima, mogu dotična mesta, naročito krajevi cevi biti odgovarajući spljošteni ili biti potpuno zgnječeni. Da bi se imao izvestan slobodan međuprostor kod odmeranja štapova odnosno cevi i da se ipak osigura odgovarajuće slaganje istih pri sklapanju kreveta, mogu pojedini delovi cevi, n. pr. delovi štapova 11, 12 biti teleskopno izvedeni.

Univerzalni zglobovi mogu biti obrazovani pomoću uzengija u vidu slova U, koje su oko svoje simetrijske ose ili ose koja je sa ovom paralelna pomoću čepova ili t. sl. obrtno postavljene na štapovima podužnih zidova ili t. sl. i u kojima su spoljni krajevi ukrasnih štapova poprečnih zidova ili t. sl. obrtno postavljeni oko čepova ili zakivaka koji se nalaze upravo prema ovoj osi.

Sklapanje celokupnog kreveta, dakle nogara zajedno sa površinom za ležanje vrši se bukvalno jednim potezom — pošto su u datom slučaju čaure 13 povučene unazad — pri čemu se levom i desnom rukom dohvata po jedan ukrasni štap zida, n. pr. prednjeg podužnog zida, blizu svoje kraja, i štapovi se uzajamno povuku. Ovo je dovoljno, da se i poprečni zidovi dovedu do sklapanja i time i štapovi jednovremeno sklopljenog zadnjeg podužnog

zida do naleganja na štapove prednje strane, pri čemu takodje prinudno bivaju odgovarajući sklopljeni podužni i poprečni štapovi površine za ležanje; tako, ga celokupan krevet ovim jednim jednim potezom biva sklopljen u oblik koji je pokazan u sl. 9 i 10.

Za postavljanje (razvijanje) kreveta nije ništa više potrebno, no da se levom i desnom rukom opet dohvati po jedan štap jednog zida, n. pr. podužnog zida, i da se razvuče, usled čega se i poprečni zidovi otvaraju i jednovremeno razapinju drugi podužni zid koji se otvara; jedovremeno se takodje prinudno razmiču i podužni i poprečni štapovi površine za ležanje i dovode se u njihov opruženi položaj, tako, da ovim jednim potezom celokupan krevet, kao što to pokazuje sl. 6 do 8, biva gotovo postavljen.

Patentni zahtevi:

1. Sklopljive nogare za poljske krevete ili t. sl., naznačene time, što su zidovi nogara (poprečni zidovi odn. poprečne veze i podužni zidovi ili zidovi sa strane odn. donji zid) izvedeni iz štapova na taj način, što u svakom zidu sa strane nogara leže jedan par podužnih ukrštenih, sklopljivih štapova, koji su na jednom ili na oba spoljna kraja vezani bočnim obrtnim nosačima i što u svakom poprečnom zidu leže dva ili više sklopljivih ukrštenih štapova, a što su spoljni krajevi ovih ukrštenih štapova vezani sa odgovarajućim tačkama u zidovima sa strane u vidu univerzalnih zglobova, tako da svi delovi nogara (skeleta) ostaju trajno u svojoj uzajamnoj vezi, dakle i pri sklapanju i u sklopljenom stanju i da celokupne nogare jednim potezom mogu biti sklopljene na veoma mali, ručno nosivi format.

2) Sklopljive nogare po zahtevu 1, naznačene time, što se poprečne veze nogara sastoje iz po dva para zglobno uzajamno vezanih bočnih nosača (203 i 204), koji u svome položaju za upotrebu obrazuju oblik pulta, u kojem oni bivaju održavani pomoću sklopljivog poprečnog pojačivača odnosno podupirača obrazovanog iz dva ili više makazasto ukrštenih štapova (205, 206; 205¹, 206¹) čiji su spoljni krajevi, svaki, univerzalno zglobno vezani sa po jednim bočnim nosačem, i to donji krajevi sa donjim krajevima donjih bočnih nosača, a gornji krajevi sa gornjim bočnim nosačima približno u sredini istih.

3. Sklopljive nogare po zahtevu 2, naznačene time, što se donji zid skeleta

sastoji iz dva podužna štapa koji su sva-ki složeni iz dva (kod 210) sa nejednakim kracima ukrštena i obrtno uzajamno ve-zana dela (202, 201) i podesno iz jednog ili dva pojačivača koji su obrazovani iz dva makazasto ukrštena štapa (225, 226), čiji su unutrašnji krajevi vezani pomoću univerzalnih zglobova (227) ili t. sl. sa krajevima kraćih krakova delova (201 od-nosno 202) i čiji su spoljni krajevi po-moću isto tako univerzalnih zglobova (228) vezani sa dužim kracima delova (202, od-nosno 201) podužnih štapova, za izvestan deo od njihovih krajeva udaljeno.

4) Sklopljive nogare po zahtevu 3, na-značene time, što su kod bočnih nosača donji (204) s jedne strane obrtno vezani sa spoljnim krajevima podužnih štapova (201 odnosno 202), i s druge strane sa gor-njim bočnim nosačima (203) približno na dve trećine njihove dužine odnosno visine, pomoću zakivaka ili čepova (kod 223 od-nosno 213); dok su gornji bočni nosači (203) svojim donjim krajevima zglobljeni sa krajevima kratkih krakova delova (201 odnosno 202) podužnih štapova.

5) Sklopljive nogare po zahtevu 3 ili 4, naznačene time, što površina za ležanje ili t. sl. nogara može pomoću zavrtanjskih veza (230) biti zategnuta sa bočnim no-sačima.

6) Sklopljivi poljski krevet po zahtevu 1, naznačen time, što su poprečni i po-dužni zidovi postelje odnosno krevetskog skeleta (nogara) uglavnom obrazovani iz dva ili više puta po dva makazasto ukrš-tena sklopljiva štapa, koji su na ili blizu svojih spoljnih krajeva univerzalno zglobno uzajamno vezani i čiji su gornji krajevi zglobno vezani sa okvirom koji nosi po-vršinu za ležanje (iz odgovarajuće jake materije), i koji se sastoji iz dva poprečna

štapa i dva podužna štapa, koji su uza-jamno zglobno vezani i pomoću zglobova su podeljeni u dva ili više delova, tako, da pri sklapanju kreveta bivaju jednovre-meno sklapani sa sklapanjem podužnih i poprečnih zidova krevetskog skeleta, usled čega je omogućeno sklapanje celokupnog kreveta sa površinom za ležanje na veoma mali format jednim jedinim potezom.

7) Sklopljivi poljski krevet po zahtevu 6, naznačen time, što podužni zidovi imaju po jedne makaze (1, 2) i po dva kosa no-sača (3, 4) koji su zglobno vezani sa spolj-nim donjim krajevima istih (kod 22 23) i koji su tako vezani sa podužnim štapovima okvira za ležanje koji su podeljeni pomoću zglobova (kod 24, 18, 26) da spoljni gornji krajevi makaza nose dva spoljna zgloba (24, 26) podužnih štapova, dok su kosi no-sači zglobljeni približno u sredini spolj-nih delova štapova (kod 27, 28).

8) Sklopljivi poljski krevet po zahtevu 6 ili 7, naznačen time, što je jedan kraj površine za ležanje malo podignut, da bi poslužio kao potpornik glave, pri čemu su kosi nosači (3) dotičnih delova (14) štapa u sraunjenju sa nosačima (4) drugoga kraja izvedeni odgovarajući dužim ili su zglob-ljeni bliže potpornoj i zglobnoj tački (24) dela štapa ili su predviđene obe mere.

9) Sklopljeni poljski krevet po zahtevu 6 do 8, naznačen time, što su pojedini de-lovi štapa odnosno cevasti komadi kreveta, naročito poprečni štapovi okvira površine za ležanje izvedeni po načinu teleskopa.

10) Sklopljeni poljski krevet po zahtevu 6 do 9, naznačen time, što se zglobne veze štapa okvira površine za ležanje sastoje iz dvogubih vezica (18, 20), preko kojih se u položaju upotrebe navlači čaura (13) radi izvodjenja krule veze.

FIG. 1

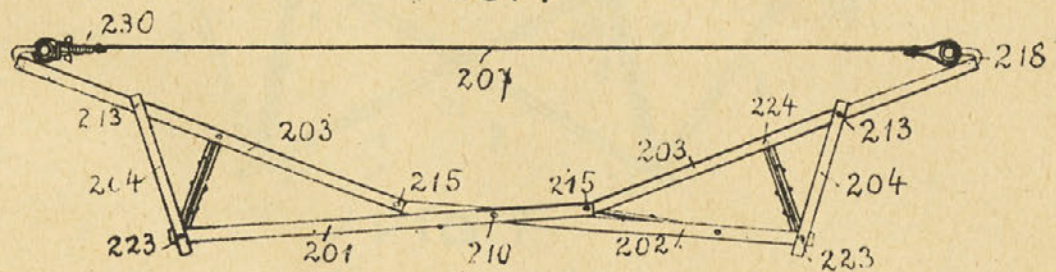


FIG. 2

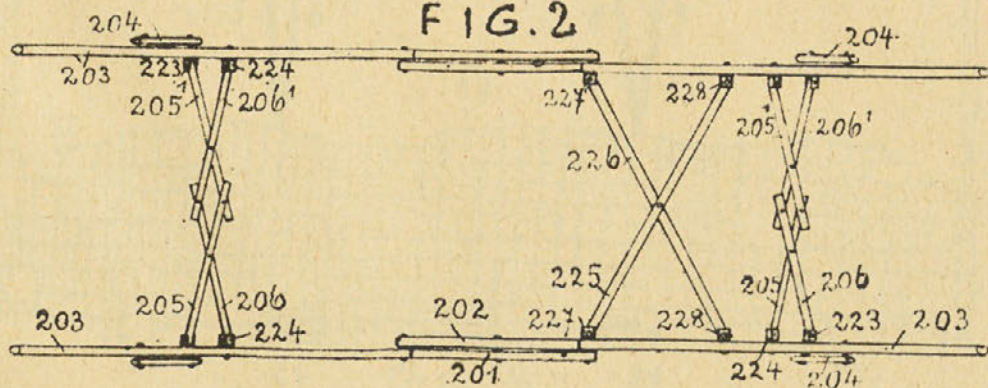


FIG. 3

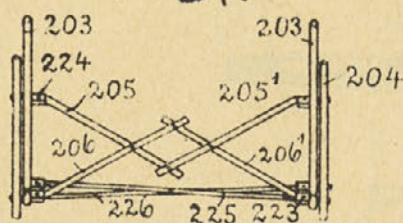


FIG. 4



FIG. 5



FIG. 6

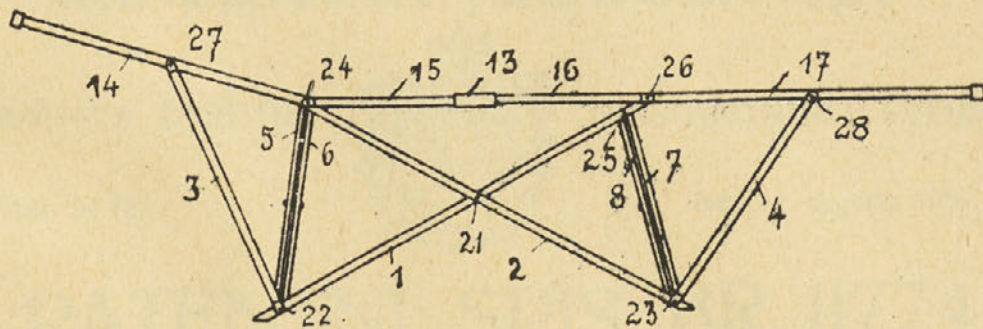


FIG. 7

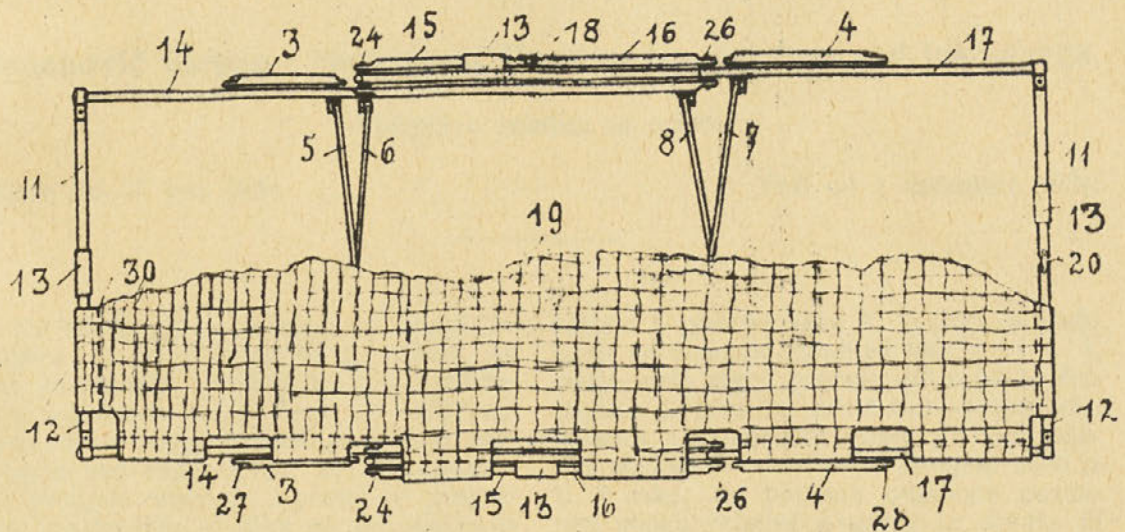


FIG. 8

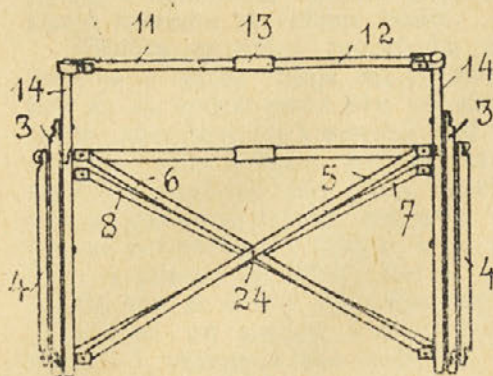


FIG. 9

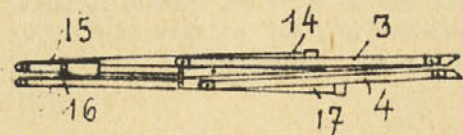


FIG. 10

