

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 42 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. jula 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4330

Fegyver és Gépgyár Részvenytársaság, Budimpešta.

Prijava od 23. februara 1925.

Poboljšanje kod stolskih terazija.

Važi od 1. decembra 1925.

Ovaj se pronalazak odnosi na stolne terazije, čiji su tasovi postavljeni iznad glavne poluge terazija, tako da poluge kao što je poznato, obrazuju jedan deo paralelograma. Cilj je pronalasku izrade pojedinih delova terazija, ne od livenog gvožđa, dakle lomljivog (krtog) materijala, već od gvozdenog odnosno čeličnog lima, presovanjem ili sličnim radnim procesom, tako da se cele terazije po mogućstvu rade mašinskim putem, i da njihova celokupna težina bude što manja, te da se troškovi izrade svedu na najmanju meru, a da pri tom tačnost i osetljivost terazija ne pretrpi štete.

Terazije po ovom pronalasku pokazane su u sl. 1, priloženog nacrtu, u vertikalnom izgledu delom u preseku, a u sl. 2 u izgledu spreda; sl. 3 pokazuje detalj terazija u izgledu spreda i sl. 4 je presek po IV—IV iz sl. 3. Sl. 5 pokazuje donji izgled i sl. 6 vertikalni izgled drugog detalja vage. Sl. 7 pokazuje srednju i sl. 8 krajnu oštricu poluge u vertikalnom i prednjem izgledu. Sl. 9 pokazuje još jednu pojedinost u osnovi.

Okvir terazije načinjen je iz dve presovane i jakim presovanjem pojačanih ploča 1 od gvozdenog lima, koje su polugama 2 međusobno povezane.

Na spoljnoj strani svake ploče 1 utvrđena je jača suprotna ploča 3, i to gore polugom 2, čiji su krajevi na spoljnim krajevima ploča 3 zakivcima ukovani, a dalje spojnicama 21, čiji su spoljni delovi tako isto zantovani. U izdubljenja 4 ploča 3, mogu se postaviti tablice sa imenima firmi, zaštitnim žigovima ili kakvim drugim natpisima. Ploče 3 imaju gore po jedno zantovano pojačanje 10, u

kojima su utvrđeni organi 5 glavne poluge. U sredini ove poluge 7 utvrđena je kruto poluga 6, i za oba kraja glavne poluge 8. Ove poluge su naročito prikazane u sl. 7 i 8. Da se ne bi poluga 6 pomerala u uzdužnom pravcu utvrđena je po jedna odbojna ploča 9 na spoljnim stranama ploča 3.

Na donjoj strani držača 15 utvrđen je po jedan viljuškast nosač 11, na čijim su na dalje upravljenim krajevima utvrđeni organi 12, koji leže na oštricama poluga 8. Pomeranje držača duž poluga 8, tako isto onemogućava po jedna odbojna ploča 13, koje su utvrđene na spoljnim krajevima nosača 11. Kazaljke 19 postavljene su na držačima i presovane sa istima iz jednog komada. Ispod nosača 11 u njihovoj sredini utvrđena je po jedna poluga 22 načinjena od lučno savijenog lima. Ove poluge 22 imaju oblik labudovih vratova da ne bi dodirivale poluge 8. Poluge 22 obrazuju sa glavnom polugom 7 i spojnom polugom 23 poznati paralelogram. Krajevi poluge 23 moraju, kao što je poznato, ležati na oštricama, načinjenim na polugama 22. Za tu svrhu jesu između oba kraka poluga 22 utvrđene dve jedna na drugu ležeće ploče 24, 25, eventualno načinjene sa polugama iz jednog komada.

Ploče 24, 25 dole su usečene, tako da se na ovima stvara po jedna oštrica 26, 27. Kao što se iz sl. 3 vidi jedna je oštrica zakošena u jednom a u drugom pravcu, tako da obe oštrice uvek leže tačno u jednoj liniji, a da se za to ne iziskuje tačna obrada, ili naknadni rad ili regulisanje. Na oštricama 26, 27 leži kraj spojne poluge 23 (sl. 9) i to sa svoja dva zupca 28, 29 od kojih je jedan ku-

kast kod 30, da bi sprečio odvajanje poluge 23 iz spojnog mosta 21 okvira ispresovani su i izbijeni dva jezička 31, koji ulaze u zareze 32 poluge 23, te sprečavaju pomeranje spojne poluge u poprečnom pravcu.

Viljuškasti nosači 11 obrazuju sa trakom 15 od gvožđa poznate ukrštene nosače šolja. Da se ne bi šolje pomerale u poprečnom pravcu, pridešene su ploče 13 na više, te sa nosačima 11 obrazuju prečage držačevog kreta. Pošto horizontalni deo nosača 11 izradi dovoljno ležište za šolje, to se horizontalni delovi ploča 13, mogu spuštati nešto niže, nego nosači 11, tako da se izbegava tačno naleganje ovih delova. Razume se onda moraju povijeni krajevi ploča 13 ležati na šoljama, da se ove ne bi pomerale. Kao što se iz gornjeg vidi, mogu svi sastojci terazija, izuzev poluge 5 i 8 i tanjirića biti načinjeni od gvođenog, čeličnog ili kog drugog lima presovanjem i štancovanjem što u velikoj meri olakšava izradu u manjem, odnosno roba postaje jeftinija.

Patentni zahtevi:

1. Stolne terazije, kod kojih se od držača šolja, po jedna poluga, koja obrazuje vertikalni član paralelograma, spušta na dole, naznačene time, što se veza između ovih poluga i spojne poluge (23), paralelno sa glavnom polugom terazija, obrazuje dvema pločama (24, 25), koje jedna na drugu naležu, iz kojih su ploča obrazovane oštrice za naleganje poluge (23).

2. Oblik izvođenja stolnih terazija po zahtevu 1, naznačen time, što su oštrice (26, 27), tako načinjene, da je jedna ploča (24) zakošena u jednom pravcu, a druga 25 u drugom.

3. Oblik izvođenja stolnih terazija po zahtevu 1, naznačen time, što su sa držačima spojene poluge (22) obrazovane iz lučno savijenih ploča.

4. Oblik izvođenja stolnih terazija po zahtevu 1, naznačen time, što su ispod držača utvrđeni viljuškasti nosači (11) u čijim su zupcima utvrđeni tanjirići za spoljne poluge (8).

5. Oblik izvođenja stolnih terazija po zahtevu 1 i 4, naznačen time, što se držači sastoje iz nosača (11), koji nose tanjiriće spoljnih poluga i iz po jedne trake od gvožđa (15).

6. Oblik izvođenja stolnih terazija po zahtevu 1, 4 i 5, naznačen time, što su produžene odbojne ploče (13), koje sprečavaju bočno pomeranje nosača (11) na polugama 8, da bi sa nosačima (11) obrazovale držače šolja.

7. Oblik izvođenja stolnih terazija po zahtevu 6, naznačen time, što horizontalni delovi ploča (13) leže nešto niže nego horizontalni delovi nosača (11), da bi se izbeglo tačno podešavanje ovih delova.

8. Oblik izvođenja stolnih terazija po zahtevu 1, naznačen time, što su kazaljke (19) sa držačima (15) načinjene iz jednog dela.

9. Oblik izvođenja stolnih terazija po zahtevu 1, naznačen time, što je glavna poluga snabdevena sa trima polugama sa oštricama od kojih su samo krajevi snabdeveni oštricama, tako da je njihov zaokrugljeni ili zatupljeni presek veći od preseka oštrica.

10. Oblik izvođenja stolnih terazija po zahtevu 1, naznačen time, što su limovi terazijskih okvira pojačani potpornim pločama (3), utvrđeni pri postavljanju glavne poluge.

11. Oblik izvođenja stolnih terazija po zahtevu 1, naznačen time, što imaju potporne ploče (3), u kojima su predviđena izdubljenja za nameštaj pločica sa natpisima.

12. Oblik izvođenja stolnih terazija po zahtevu 1, naznačen time, što su na okviru za prijem tanjirića postavljena pojačanja (10).

13. Oblik izvođenja stolnih terazija po zahtevu 1, naznačen time, što su limovi okvira (1) pojačani, kako na svojim uglovima, tako i ispod oštrica glavne poluge (zaštita od spljeskavanja) polugama (2), čime se oba bočna zida mogu načiniti iz srazmerno tankog materijala.

14. Oblik izvođenja stolnih terazija po zahtevu 1, naznačen time, što su okvirni limovi terazija međusobno povezani mostom (21), čiji jezički (31) vode dalju spojnu polugu (23) paralelograma.

Fig. 1.

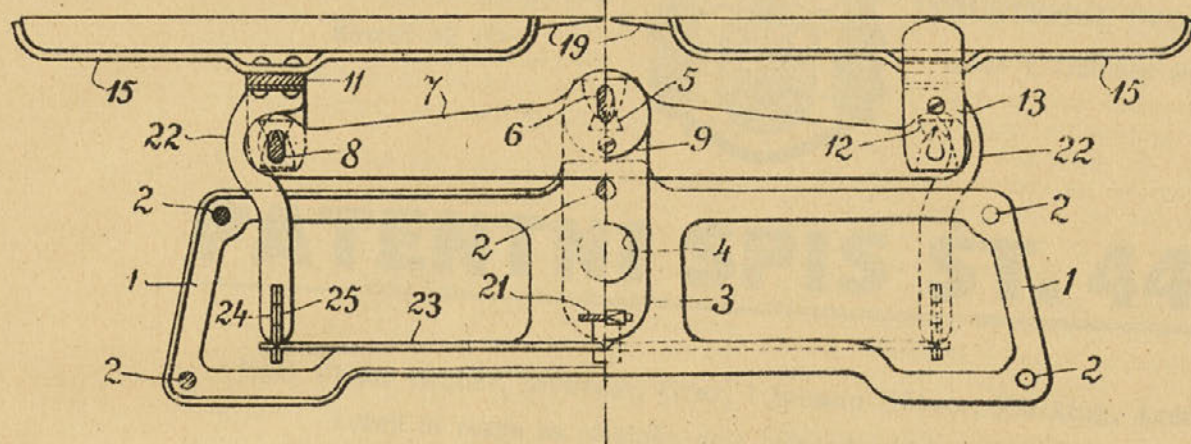


Fig. 2

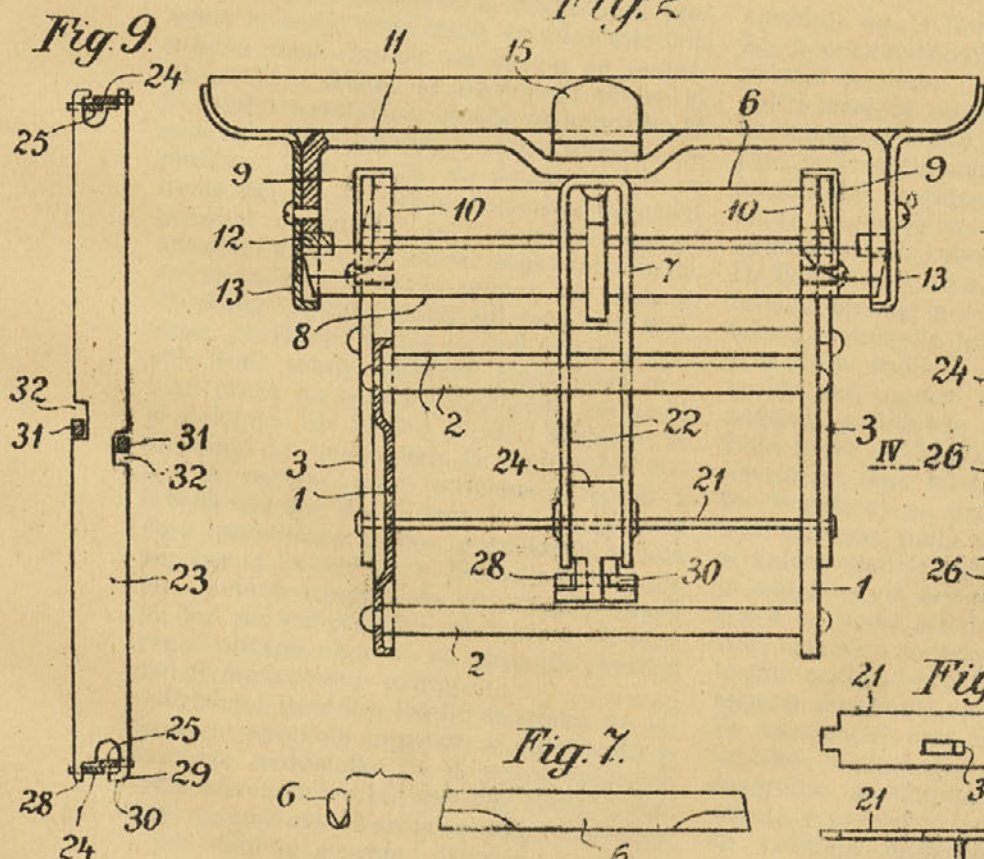


Fig. 3.

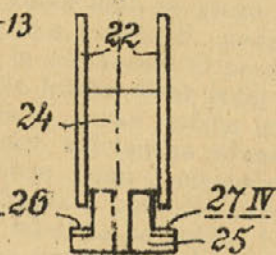


Fig. 4



Fig. 5.

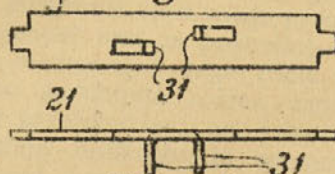


Fig. 6.

Fig. 7.

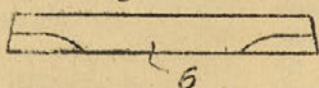


Fig. 8.

