

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 34 (5)

IZDAN 1 DECEMBRA 1940

PATENTNI SPIS BR. 16340

Götl Leopold, Budapest, Mađarska.

Organ za utvrđivanje, odnosno organ za nošenje držača sveća, naročito držača sveća za božićnu jelku i predmeta za ukrašavanje božićne jelke i naprava za njegovo izvođenje.

Prijava od 21 novembra 1939.

Važi od 1 aprila 1940.

Predmet ovog pronalaska jeste veoma jednostavan i jeftin, lako izvodljivi organ za utvrđivanje, odnosno organ za nošenje držača sveća (časića), naročito držača sveća za božićnu jelku i ukrasnih predmeta za božićnu jelku, koji se uglavnom sastoji iz jedne spiralne opruge, čiji je kraj izveden kao organ za držanje držača sveće (časiće), odnosno kao organ za držanje kakvog ukrasa za božićnu jelku ili je pak sam izveden kao držač sveće. Držač sveće (časića za sveću) ili kakav proizvoljan ukras za jelku može se utvrditi pomoću spiralne opruge, n. pr. na granama božićne jelke ili na kakvom drugom proizvoljnom predmetu na taj način, što se grana ili predmet uklještava između dva zavojka spiralne opruge, tako, da spiralna opruga usled svojih elastičnih zavojaka dejstvuje kao držač sveće, odnosno kao štipaljka koja čvrsto drži držač sveće ili ukras božićne jelke na grani ili na proizvoljnom drugom mestu.

Pronalazak se dalje odnosi na napravu za proizvodnju organa za utvrđivanje i nošenje, koja se uglavnom sastoji iz jednog vretena koje je postavljeno obrtno u kakvom postolju, i čiji je slobodni kraj izveden kao trn za namotavanje, koji se sastoji iz jednog konusnog dela i jednog cilindričnog dela koji se priključuje na konusni deo, i koji je korisno izveden tako, da se može zamenjivati, a na njegovom cilindričnom delu se nalazi jedna oslona čaura koja se može podešavajući pomerati u aksijalnom pravcu i utvrđivati.

Na nacrtu je radi primera pokazano

više oblika izvođenja organa za utvrđivanje, odnosno organa za nošenje, po pronalasku, kao i jedan oblik izvođenja naprave za njihovu izradu.

Organ za utvrđivanje odnosno organ za nošenje sastoji se iz jedne spiralne opruge 1, koja ima dva ili više, a najpodesnije četiri zavojka. Jedan kraj 1' ove spiralne opruge 1 je savijen ili upravno (sl. 1, 2, 4, 5, 6 i 7) ili paralelno (sl. 3 i 8) prema osi spiralne opruge 1. Upravno prema osi spiralne opruge savijeni kraj 1' može biti upravljen ili radijalno prema upolje (sl. 1, 2, 4, 5 levo i 6), ili radijalno prema unutra (sl. 5 crtasto-tačkasto i sl. 7). U svakom slučaju kraj 1' služi za postavljanje držača sveće odnosno časiće 2 za sveću (sl. 2 i 3), ili za obrazovanje spirale (sl. 4, 5, 7, 8) motane cilindrično ili pak korisno konusno, koja obrazuje držač sveće odnosno časiću 2' za sveću. Umesto držača sveće može naravno na kraju 1' spiralne opruge 1 biti postavljen i proizvoljan drugi predmet koji treba da se utvrdi na božićnoj jelci ili na čemu drugom, n. pr. ukras 3 za božićnu jelku (sl. 6), ili kakav ukras za božićnu jelku koji je kombinovan sa držačem 2 za sveću (na sl. 6 crtasto-tačkasto).

Kod oblika izvođenja prema sl. 5 (crtasto-tačkasto) i sl. 7 je držač sveće (časića) 2' (ili i 2) postavljen koaksijalno sa spiralnom oprugom 1, tako, da u ovom slučaju opruga 1 obrazuje postolje (noseći organ), pomoću kojeg se držač sveće može postavljati na proizvoljno mesto.

Kod oblika izvođenja pokazanog na sl.

8 je slobodni kraj dela 1' savijenog paralelno sa osom spiralne opruge 1 savijen još jednom, ali upravno na osu spiralne opruge i ovaj je deo motanjem uobličen u čašicu 2' upravljenu upravno na osu spiralne opruge (ili je na ovaj deo postavljena kakva nepokazana čašica 2) i kod ovog oblika izvođenja spiralna opruga 1 služi za vešanje držača sveće n. pr. na kakvom zidnom ekseru 4.

Utvrdjivanje opisanog organa za utvrđivanje n. pr. na kraku kakve grane božične jelke ili na proizvoljnom drugom mestu vrši se na taj način, što se dva susedna zavojka spiralne opruge 1 malo razmaknu i spiralna se opruga 1 sa tako između zavojaka postali međuprostorom 5 navlači na grančicu 6 (sl. 2 i 3). Usled svog elastičnog dejstva se zavojci spiralne opruge 1 čvrsto pripijaju uz grančicu 6, tako, da dakle spiralna opruga 1 obrazuje stežući organ koji čvrsto vezuje grančicu sa držačem sveće.

Naprava koja služi za izradu spiralnih opruga 1, odnosno čašica (držača sveće) 2' motanih iz jednog krajnjeg dela 1' ovih spiralnih opruga, pokazana je na sl. 9 i 10 u izgledu sa strane i izgledu spreda. Ova se naprava sastoji iz postolja 7 i vretena 8, koje je postavljeno obrtno u pomenutom postolju, i čiji prednji kraj nosi trn za namotavanje koji se sastoji iz konusnog dela 9 i cilindričnog dela 10 i koji je u cilju zamenjivanja vezan rastavljivo sa vretenom 8, n. pr. pomoću zavrtnjskog dela 11. Za pogon vretena 8 služi zupčanik 13 koji se može obrtati pomoću ručice 12, i čija je osovinica 14 postavljena slobodno obrtno u postolju 7 i koji zahvata u drugi zupčanik 15 koji je postavljen slobodno obrtno na postolju 7, a koji se nalazi u zahvatu sa trećim zupčanicom 18 koji je utvrđen na zadnjem kraju vretena 8, tako, da se obrtanjem ručice 12 u smeru strele a vreteno 8 i sa njime i trn za namotavanje obrće u smeru strele b (sl. 10). Cilindrični deo 10 trna služi za motanje cilindrične spiralne opruge 1. Oslona čaura 16 koja se može podešavajući pomerati i utvrđivati na delu 10 trna u aksijalnom pravcu služi za ograničenje dužine spiralne opruge 1, odnosno broja zavojaka ove spiralne opruge. U koliko se oslona čaura 16 pomera dalje unazad, u toliko ima više mesta za zavojke na delu 10 trna. Prednja čea površina 16' oslone čaure 16 je izvedena odgovarajući obliku spirale i ima podsećeni deo 17 koji je koncentričan sa osom čaure 16 i koji služi za prijem i čvrsto držanje početnog kraja žice za vreme motanja spiralne opruge 1, pri čemu se u ovaj podsećeni deo 17 uvlači početni kraj

(početak) 1' žice, kao što je to pokazano crtasto-tačkastim linijama na sl. 10, kad se hoće da obrazuje spiralna opruga. Ako se zatim vreteno 8 obrće pomoću ručice 12 u smeru strele b, to se žica namotava, kao što je pokazano na sl. 11, na deo 10 trna i tako postaje spiralna opruga 1, koja je prikazana na sl. 12 skinuto sa trna 10. Konusni deo 9 trna služi za motanje držača sveće (čašice) 2' iz krajnjeg dela 1' spiralne opruge 1. U ovom cilju ima konusni deo 9 trna na svojoj čea površini jedan diametralni žljeb 9' u širini koja odgovara debljini žice koja treba da se namotava, i koji služi za savijanje krajnjeg dela 1' spiralne opruge i za njegovo čvrsto držanje za vreme motanja. Ako naime treba kraj 1' spiralne opruge 1 da se savije upravno prema njenoj osi, to se kraj 1' u položaju spiralne opruge koji je pokazan na sl. 13 (sa osom paralelnom sa osom trna) umešta u žljeb 9' i deo 9 trna se pri čvrsto držanoj spiralnoj opruzi 1 obrće u pokazanom smeru strele za 90°, tako, da kraj 1' zauzima željeni položaj u odnosu prema crtasto-tačkasto pokazanoj spiralnoj opruzi 1 i daje spiralnu oprugu 1 koja je pokazana na sl. 14 i koja je na primer namenjena za oblike izvođenja organa za utvrđivanje prema sl. 1, 2, 4, 5 (levo) i 6. Ako se kraj 1' umesti na isti način u žljeb 9', ali se deo 9 trna pri čvrsto držanoj spiralnoj opruzi 1 obrće za 90° u smeru strele pokazanom na sl. 15, to će kraj 1' biti savijen prema unutra i tada se dobija oblik spiralne opruge 1 koji je pokazan na sl. 16 i koji služi za organe za utvrđivanje prema sl. 5 (crtasto-tačkasto) i sl. 7. Ako se pak kraj 1' umesti na isti način u žljeb 9', ali tako, da se osa spiralne opruge, kao što se to vidi iz sl. 17, nalazi upravno prema osi dela 9 trna i ako se deo 9 trna sada pri čvrsto držanoj spiralnoj opruzi 1 obrće za 90° ulevo, to se dobija oblik spiralne opruge 1 koji je pokazan na sl. 18 i koji je na primer namenjen za organe za utvrđivanje prema sl. 3 i 8.

Sl. 19 pokazuje najzad jedan primer, kako se pomoću konusnog dela 9 trna iz kraja 1' spiralne opruge 1 mota držač sveće, odnosno čašica 2'. Naime se kraj 1' spiralne opruge, koji je već savijen i odmeren odgovarajući dugačkim, umešta u žljeb 9' tako, da se osa spiralne opruge 1 nalazi paralelno sa osom dela 9 trna ili upravno prema ovoj, uvek prema tome, da li osa čašice koja treba da se izradi treba da bude paralelna ili upravna prema osi spiralne opruge. Sada se deo 9 trna obrće u smeru strele, pri čemu se spiralna opruga 1 ne drži čvrsto, već samo slobodan kraj 1' savijenog dela 1'. Usled toga se kraj 1'

namotava na deo 9 trna i na ovaj način postaje držač sveća, odnosno čašica 2' za sveće, koji je motan iz žice, i koji u ovom slučaju sa spiralnom oprugom 1 zajedno daje oblik izvođenja predmeta pronalaska koji je na sl. 5 pokazan celim linijama.

Patentni zahtevi:

1. Organ za utvrđivanje odnosno organ za nošenje držača sveća, naročito za držače sveća za božićnu jelku ili za držače predmeta za ukrase na božićnoj jelki, naznačen time, što se isti sastoji iz jedne spiralne opruge, čiji je jedan kraj izveden kao organ za držanje držača sveće (čašice za sveću) odnosno kao organ za držanje proizvoljnog ukrasa božićne jelke ili čak i kao držač sveće.

2. Organ za utvrđivanje odnosno organ za nošenje po zahtevu 1, naznačen time, što je kraj spiralne opruge prav i upravan ili paralelan u odnosu prema osi spiralne opruge.

3. Organ za utvrđivanje odnosno organ za nošenje po zahtevu 1 ili 2, naznačen time, što je kraj spiralne opruge potpuno ili delimično motan u cilindričnu ili konusnu spiralu koja služi kao držač sveća (kao čašica za sveće), i čija je osa paralelna ili upravna u odnosu na osu spiralne opruge koja obrazuje organ za utvrđivanje, odnosno organ za nošenje.

4. Organ za utvrđivanje odnosno or-

gan za nošenje po zahtevu 1 do 3, naznačen time, što je kraj spiralne opruge savijen upravno prema osi spiralne opruge i to prema unutra i motan je u držač sveća (čašicu za sveće) koaksijalan sa spiralnom oprugom.

5. Naprava za proizvođenje organa za utvrđivanje i organa za nošenje po zahtevu 1 do 4, naznačena time, što ima jedno vreteno koje je postavljeno obrtno u kakvom postolju i čiji je slobodan kraj izveden kao trn za namotavanje koji se sastoji iz jednog konusnog i jednog cilindričnog dela, i na čijem se cilindričnom delu nalazi oslona čaura koja se može pomerati podešavajući u aksijalnom pravcu i koja se može utvrđivati u podešenom položaju.

6. Naprava po zahtevu 5, naznačena time, što se trn za namotavanje može zamenjivati.

7. Naprava po zahtevu 5 i 6, naznačena time, što trn za namotavanje ima na svojoj čeonoj površini jedan diametralni žljeb u širini koja odgovara debljini žice koja treba da se namotava.

8. Naprava po zahtevu 5 do 7, naznačena time, što je prednja čeona površina oslone čaure izvedena odgovarajući spiralnoj opruzi i ima podsečeni deo koji služi za prijem i za čvrsto držanje kraja žice za vreme namotavanja spiralne opruge i koji je koncentričan sa osom čaure i ima oblik žljeba.



