

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 34 (4)

IZDAN 1 AVGUSTA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13480

Garay Ivan, činovnik, Petrovac, Jugoslavija.

Sprava za pričvršćivanje i skidanje muholovaka ili sličnih predmeta na strop
odnosno sa stropa.

Prijava od 11 decembra 1936.

Važi od 1 aprila 1937

Predmet pronalaska je ručna sprava, koja omogućuje lako i brzo pričvršćivanje muholovaka ili tome sličnih predmeta na strop, kao i skidanje istih, stojeći na podu sobe. Njome se uklanja dosadašnje ručno pričvršćivanje pomoću lestve, stola, stolice ili drugog nameštaja, koji je način neugodan zbog gubitka vremena i postojeće opasnosti od lepljenja muholovaka na ruku, odelo ili kosu, kao i zbog nesretnih slučajeva nastalih eventualnim izgubljenjem ravnoteže tela pri vešanju i skidanju muholovaka.

Sprava se sastoji iz dovoljno dugačkog, jednostavnog ili rasklopljivog štapa, čiji je gornji kraj snabdeven naročitom konstrukcijom za pričvršćivanje i skidanje muholovaka.

Na nacrtu je prikazan šematski primer ostvarenja pronalaska i to u slici 1 pogled спреда, u slici 2 pogled od gore a u slikama 3, 4, 5 i 6 pogled sa strane u dvojakoj izvedbi.

Štap **a** može biti napravljen n. pr. od drva, najbolje pravougaonog odnosno kvadratnog preseka. Na vrhu istog pričvršćene su u pravom ili još bolje u nešto većem uglu (i to iz razloga, da viseća muholovka ne bi dodirivala štap) dve, paralelno ili tome slično postavljene pločice **b**, **c** (sl. 1—6) ili ekvivalentni organi. Obe pločice **b**, **c** mogu biti napravljene od jedinog komada lima ili drugog podobnog materijala.

Gornja pločica **b** služi u prvom redu za pričvršćivanje muholovaka ili sličnih (na pr. dekorativnih) predmeta na strop. U tu svrhu je na ovoj pločici **b** predviđen otvor,

kroz koji viri pokretna igla, žica, uzana pločica ili tome slični organ **d** sa tupim (sl. 3, 4, 5) ili savijenim (sl. 6) gornjim krajem, koji je u taj normalni položaj (sl. 3, 6) potiskivan oprugom **e**. Ova opruga **e** može biti poseban sastavni deo (sl. 3, 4, 5) ili neposredan nastavak samog opružastog organa **d** (sl. 6).

Ekserčić (čavlić ili „rajsnegla“) **f**, za koji je pomoću vrpce **g** vezana muholovka **h**, se pomoću svog klinastog ili srpolikog izreza („uha“) (sl. 2) natakne na opružasti organ (iglu) **d** tako, da plosnata glava ekserčića **f** leži na gornjoj pločici **b**, dok je šiljak ekserčića **f** okrenut paralelno sa opružastim organom **d** prema stropu i (sl. 3).

Stojeći na podu sobe, pritisnemo pomoću štapa **a** gornju pločicu **b** ručne sprave na strop **i**, čime će opružasti organ **d** dejstvom svoje opruge **e** popustiti, te će istovremeno gornja pločica **b** utisnuti ekserčić **f** muholovke u strop **i** (sl. 4). Spuštanjem štapa **a** opružasti se organ **d** potpuno izvuče iz uha ekserčića **f** a muholovka **h** ostaje na stropu i visiti.

Da bi se olakšalo skidanje muholovaka sa stropa potrebno je, da se ekserčić **f** ne zabode potpuno u strop **i**. To se može postići na pr. na taj način, što je donji deo opružastog organa **d** savijen odnosno oblikovan u kakav podesebni oblik **j** tako, da se opružasti organ **d** pomoću ovog svog dela **j** zaustavi u svom pokretu prema dole u određenom visinskom položaju na kakvom fiksno ili pomično postavljenom ramenu, pločici ili tome sličnom regulacionom organu **k** (sl. 4). Usled toga će odre-

deni deo opružastog organa **d** i nakon pritisnuća ručne sprave na strop **i** ostati da viri iz gornje pločice **b**, te će na taj način taj deo opružastog organa **d** sprečiti, da se ekserčić **f** muholovke ne zabode do same glave **i** strop **i** (sl. 4).

No, isti se efekat može postići na pr. i na taj način, što je stražnji deo gornje pločice **b** izbočen **r** ili što je na tom delu pločice **b** predviđen kakav drugi podesni organ, ekvivalentni sa izbočinom **r**, koji se prilikom pričvršćivanja ekserčića **f** muholovke čvrsto opire uz strop **i** te time sprečava neposredan dodir glave ekserčića **f** sa stropom **i** i na taj način olakšava njegovo **f** skidanje. Ova druga izvedba prikazana je na slici 6.

Radi skidanja muholovaka sa stropa, gornja je pločica **b** ručne sprave snabdevena spreda podesnom oštricom **m** a donja pločica **c**, koja je duža od gornje **b**, odnosno koja je postavljena ispred gornje pločice **b**, uzanim, spreda proširenim viljuškastim zarezom **n** (sl. 2). Donja je pločica sa uzanim zarezom **n** spreda osim toga savijena prema gore, da se sa stropa skinuti ekserčić **f** muholovke ne bi mogao iz zarezu iskliznuti (sl. 1—6).

Da gornji deo opružastog organa (igle) **d** ne bi smetao pri skidanju ekserčića **f**, donji savijeni deo istog **j** tako je udešen, da se opružasti organ **d** daje u svom najnižem visinskom položaju zakačiti pomoću ovog naročito savijenog dela **j** za gore opisani regulacioni organ (rameno, pločicu itd.) **k** tako, da opružasti organ **d** ne viri iz gornje pločice **b** (sl. 5).

Kod izvedbe sa izbočinom **r** (sl. 6) fiksiranje opružastog organa **d** u ovom visinskom položaju (sl. 5) može otpasti. Kod ove izvedbe naime regulaciju uhoda ekserčića **f** ne vrši opružasti organ **d** (koji u tu svrhu mora biti dovoljno jak), nego izbočina **r** gornje pločice **b**. Prema tome kod ove izvedbe opružasti organ **d** i njegova opruga **e** mogu biti napravljeni od jedinog komada prilično tanke (na pr. 0.5 mm) čelične žice (sl. 6), koja prilikom skidanja ekserčića **f** lako popušta, te usled toga ne smeta oštrici **m** gornje pločice **b** prilikom zahvatanja glave ekserčića **f** na stropu **i**.

Pri skidanju muholovaka postupamo ovako: Prvo fiksiramo opružasti organ **d** (ukoliko je to potrebno) u njegovom najnižem visinskom položaju (sl. 5). Stojeći na podu sobe namestimo vrpcu **g**, na kojoj visi muholovka **h**, u uzani viljuškasti zarez **n** donje pločice **c** oštricu **m** gornje plo-

čice **b**, između stropa **i** i glave ekserčića **f** (sl. 5) te povučemo štap **a**. Ekserčić **f** će se izvući iz stropa **i**, pašće na donju, uzanim zarezom **n** snabdevenu pločicu **c**, koja će ga zadržati tako, da muholovka **h** ostane na njoj visiti, odakle se već lako skine.

Patentni zahtevi:

1. Sprava za pričvršćivanje i skidanje muholovaka ili sličnih predmeta na strop odnosno sa stropa naznačena time, što je na vrhu odgovarajućeg štapa (**a**) predviđeno poprečno telo (na pr. pločica) (**b**), iz kojeg viri opružasto fiksirani organ (na primer igla, žica ili pločica) (**d**), na koji se može nataknuti ekserčić (**f**) muholovke šiljkom okrenutim prema gore i utisnuti pomoću štapa (**a**) i poprečne pločice (**b**) u strop (**i**) stojeći na podu sobe, pri čemu opružasto fiksirani organ (**d**) popusti toliko, koliko je potrebno da se ekserčić (**f**) zabode u strop (**i**).

2. Sprava prema 1. patentnom zahtevu naznačena time, što je na njoj predviđeno fiksno ili pomično rameno ili drugo telo (**k**), koje u određenom visinskom položaju zaustavi u pokretu opružasto fiksirani organ (**d**), čime isti prouzrokuje, da se ekserčić **f** muholovke ne može zabosti do same glave u strop (**i**), te se time olakša skidanje ekserčića (**f**).

3. Sprava prema 1. patentnom zahtevu naznačena time, što je na podesnom delu poprečnog tela (**b**) za pričvršćivanje ekserčića predviđena izbočina ili ekvivalentni organ (**r**), koji deluje, da se ekserčić (**f**) ne može zabosti potpuno u strop (**i**), čime se olakša njegovo skidanje.

4. Sprava prema 1, 2 i 3 patentnom zahtevu naznačena time, što je poprečno telo za pričvršćivanje (**b**) snabdeveno podesnom oštricom za zahvatanje i skidanje (**m**) ekserčića, pri čemu je ispod, odnosno ispred poprečnog tela za pričvršćivanje i skidanje (**b**) ekserčića predviđen viljuškasti (zareznasti) ili analogni organ (**n**), koji sprečava, da sa stropa skinuta muholovka ne bi mogla pasti.

5. Sprava prema 1, 2, 3 i 4 patentnom zahtevu naznačena time, što opružasto fiksirani organ (**d**), koji služi za pričvršćivanje ekserčića (**f**) na strop, ima podesno obrazovani deo (**j**), pomoću kojeg se isti (**d**) može u određenom visinskom položaju zakačiti tako, da ne može smetati oštrici (**m**) poprečnog tela (**b**) pri zahvatanju odnosno skidanju ekserčića sa stropa.



