

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 20 (1)

Izdan 1 jula 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10157

Ing. Spitz Karl, inženjer, Wien, Austrija.

Preklonni stol, koji se smještava na zidu.

Prijava od 31 maja 1932.

Važi od 1 decembra 1932.

Pravo prvenstva od 3 juna 1931 (Austrija).

Pronalazak se odnosi na preklonne stolove, koji su pričvršćeni na zidovima, tako da se mogu okretati, naročito plak na takve, kakvi se upotrebljavaju u odjelcima željezničkih vagona. Ploče ovih stolova leže u mirnom položaju paralelno sa stijenom kola, na kojoj su pričvršćeni, dok se u položaj za upotrebu preklone prema gore i pomoću podpornjaka podupru. Kod ovih stolova osjeća se kao posebna mana, što je njihovo preklapanje spojeno uvijek sa smetnjom bližih suputnika, a osim toga treba za preklapanje blizu poda dosta mjesta, koje bi se korisno moglo upotrebiti za pohranu prtljage ili sl. Kod pronalaska je izbjegnuto namještanje podpornika, koji se nepažnjom mogu iako previše preklapati.

Prema pronalasku je okretna osovina preklonnog stola smještena u vodilici, koja je pričvršćena na zidu, te su oba ova organa tako izrađena, da stol u položaju, kad se ne rabi, leži paralelno sa ravninom stijene, do je nakon izvlačenja u vodilici prema gore i preklapanja zakračunat u ravnini, koja je okomita na stijenu.

Na nacrtu je prikazan kao primjer jedan oblik izvedbe predmeta pronalaska. Sl. 1 prikazuje uzdužni presjek, a sl. 2 pogled odozdo.

Na stijeni 1 smještena je u glavnom vertikalno vodilica 2, koja se shodno sastoji iz temeljne ploče 3 i pokrovne tračnice 4. Nosač 7 ima višekutan presjek, te se gib-

lje u rasporu 5 tako, da se stol ne može na stranu pomicati. Pokrovna tračnica 4 ima na prednjoj strani vertikalni raspor 5. U vodilici 2 giblje se klizanjem zakretni čep 6, na koji je pričvršćen nosač 7, koji viri kroz raspor 5 van, i nosi ploču stola 8. Zakretni čep 6 ima oblik cilindričnog segmenta. Visina cilindričnog segmenta 6 jednaka je visini vodilice 2.

Na gornjem kraju ima vodilica 2 približno cilindrično proširenje 8', čiji radius zakrivljenosti odgovara po prilici polumjeru zakretnog čepa 6. Na temeljnoj ploči 3 vodilice 2 predviđena je sudarnica 9, koja surađuje sa osnovnom plohom 10 cilindričnog segmenta, te je smještena u tolikoj visini, da se cilindrični segment 6 može zaokrenuti samo u takav položaj, da ploča stola 8 leži okomito na ravninu stijene 1 t. j. leži horizontalno.

U položaju, kad se ne rabi, leži ploča stola 8 približno paralelno sa stijenom 1 i segment 6 se nalazi u donjem kraju vodilice 2. Za upotrebu stola potegne se ploča i tim zakretna osovina 6 u vodilici 2 prema gore, dok zakretna osovina ne dospije u proširenje 8' i ne udari na gornji zatvoreni kraj vodilice. U tom položaju se zakrene ploča stola u smjeru kazaljke na uri t. j. prekloni se prema dolje, pa se segment 6 zaokrene sada u proširenju 8' dotle, dok osnovica segmenta ne prilegne na sudarnicu 9. U ovom položaju je

zakračunata zakretna osovina 6, a tim i ploča stola 8.

Razumije se, da se može namjesto izvedbe, koja je prikazana na nacrtu, a kod koje je upotrebljen jedan jedini zakretni čep, koji je simetričan obzirom na ploču stola, predvidjeti više takvih zakretnih čepova. U tom slučaju nije više potrebno osiguranje protiv postranom zakretanju, pošto se oba zakretna čepa međusobno ispravljaju. Ali se može takođe uzeti jedan jedini zakretni čep u obliku kuglinog segmenta, ili koji je prizmatični produžen. Isto se može nagib stola u položaju mirovanja i upotrebe prilagoditi prema pojedinih prilikama obzirom na stijenu ili pod.

Stol prema pronalasku zauzima u položaju mirovanja najmanji mogući prostor, te ne treba u preklopljenom položaju nikakve podpornje niti uporišta.

Patentni zahtjevi:

1. Preklopni stol, koji se smještava na zidu, naznačen time, što su zakretni čepovi (6) smješteni u vodilici (2), koja je pričvršćena na zidu, te su vodilica i čepovi tako izvedeni, da ploča stola (8) leži u mirnom položaju paralelno sa ravninom stijene, dok je nakon izvlačenja prema gore i preklapanja prema dolje zakračunata u ravnini, koja je okomita na stijenu, odn. u horizontalnoj ravnini.

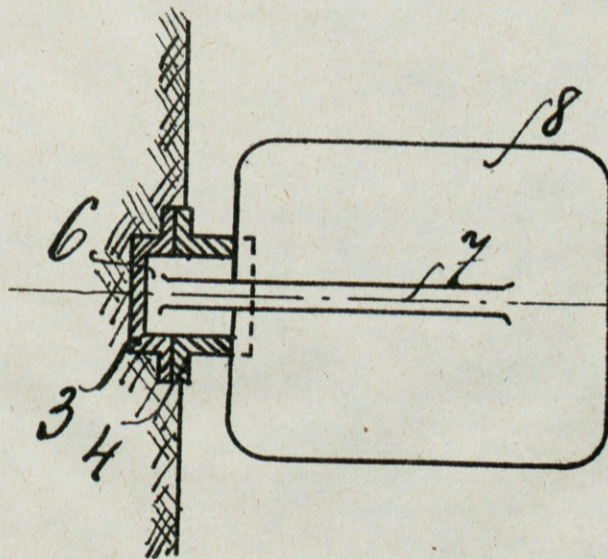
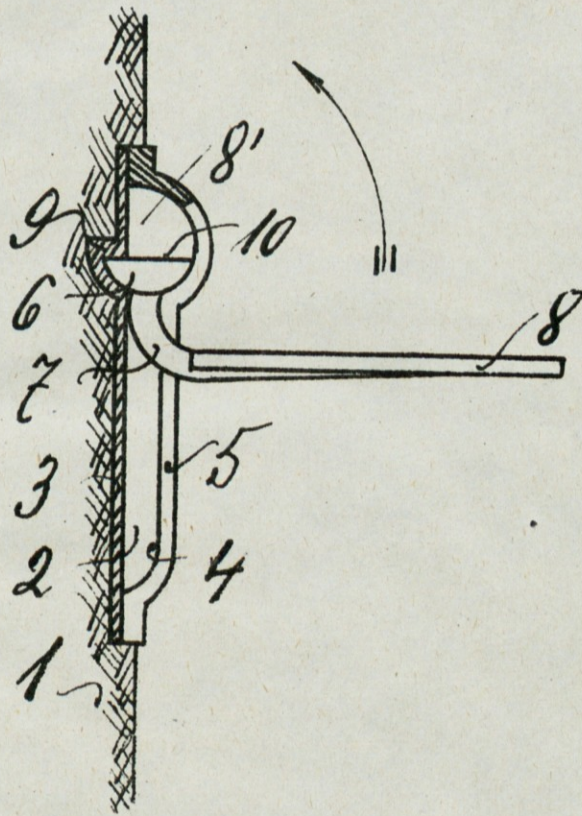
2. Preklopni stol po zahtjevu 1, naznačen time, što zakretni čepovi (6) imaju duguljast presjek, a vodilica (2) ima istu visinu kao presjek zakretnog čepa, te prelazi na gornjem kraju u jedno proširenje (8'), tako da se nakon izvlačenja može zakretni čep zakretati u vodilici popreko prema njoj, u kojem zakrenutom položaju ga zadrži sudarnica (9), koja strši u put zakretnog čepa.

3. Preklopni stol po zahtjevu 2, naznačen time, što zakretni čep (6) ima presjek u obliku cilindričnog segmenta, a visina vodilice (2) odgovara visini cilindričnog segmenta, te je na gornjem kraju vodilice predviđeno približno cilindrično proširenje (8'), u koje strši jedna sudarnica (9), na koju se prilagne osnovica cilindričnog segmenta nakon zakretanja.

4. Preklopni stol po zahtjevu 1, 2 ili 3, naznačen time, što je predviđen jedan jedini zakretni čep, koji je simetričan obzirom na ploču stola.

5. Preklopni stol po zahtjevu 4, naznačen time, što nosač (7), koji spaja ploču stola (8) i zakretni čep (6), ima višekutni presjek, te ga spriječava u postranom zakretanju raspord (5) vodilice (2), kroz koji nosač prolazi.

6. Preklopni stol po zahtjevu 1 ili kojem drugom, naznačen time, što je vodilica (2) izrađena iz dva dijela.



zakretna, zakretna osovina 5. a tim i
ploča stola 8.

Razumljivo su, da se može namjesto izved-
be, koja je prikazana na nacrtu, a kod koje
je upotrebljen jedan jedini zakretni čep,
koji je simetričan oblikom, na ploču sto-
la, predvidjeti više takvih zakretnih čepo-
va. U tim slučajima nije više potreban od-
vajanje protiv monotonog zakretanja, po-
što se oba zakretna čepa međusobno i
pravljaju. Ali se može također uzeti jedan
jedini zakretni čep u obliku kuglanog
mesta ili koji je pčimaleži produžen
tako se može nagib stola u položaju upo-
vanju i potrebe prilagoditi prema
dini u prilikama obzira, na stolu se pod-
stavlja.

Stol prema pravilima 1. razina u polo-
žaju upoviranja u slučaju zakretanja
te ne treba u slučaju zakretanja
lako odporuje na uporišta.

Patentni zahtjevi:

1. Predloženi stol, koji se smješta na
zidu, naznačen linijom, što su zakretni čepovi
(5) smješteni u vodilici (2), koja je pri-
vrćena na zidu, te su vodilica i čepovi ta-
ko izvedeni, da ploča stola (8) leži u ni-
skom položaju paralelno sa ravninom odje-
ne, dok se nakon izvođenja prema gore i
preklapanja prema dole zakrećuće u
ravnini, koja je okomita na stijenom, oči u
horizontalnoj ravnini.

2. Predloženi stol po zahtjevu 1, nazna-
čen linijom, što su zakretni čepovi (5) imaju de-
rijast presjek, a vodilica (2) ima istu vi-
sinu kao presjek zakretnog čepa, te pre-
tazi na gornjem kraju u jednoj proširenoj
(6'), tako da se nakon izvođenja može za-
kretni čep zakretati u vodilici, upravo
prema gornjem kraju zakrećućem položaju
u za zakrećućem položaju (6'), koji stoji u
zakrećućem položaju.

3. Predloženi stol po zahtjevu 2, nazna-
čen linijom, što su zakretni čepovi (5) imaju prošire-
ni dio (6') koji se uklapa u prošireni dio
vodilice (2) u slučaju zakretanja prema
gornjem kraju, dok se u slučaju zakretanja
prema donjem kraju, čepi (5) prošireni
(6') u vodilici (2) ne mogu više zakrećuće
zakrećuće.

4. Predloženi stol po zahtjevu 1, 2 i 3,
naznačen linijom, što su predviđeni čepovi
jedini i simetrični oblikom.

5. Predloženi stol po zahtjevu 1, nazna-
čen linijom, što su zakretni čepovi (5) imaju
ploču stola (8) koja je višetlačna
prema gornjem kraju i postavljenim za-
krećućem (6) vodilici (2), koja ima
nosac protiv zakretanja.

6. Predloženi stol po zahtjevu 1 ili kojemu
drugačiji presjek linijom, što su vodilica (2)
izvedena u obliku stola.

