

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 34 (3).

Izdan 1 aprila 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11442

Weinmann Jeanne, Zürich, Švajcarska.

Sto koji može da se vozi na točkovima.

Prijava od 15 marta 1934.

Važi od 1 jula 1934.

Traženo pravo prvenstva od 16 marta 1933 (Nemačka).

Ovaj se pronalazak odnosi na sto koji može da se vozi na točkovima, koji obrtljivo leže u viljuškama točka. Viljuške točkova naležu na nogama stola tako, da mogu da se obrću na nogama stola, kao i da se fiksiraju na njima.

U smislu pronalaska viljuške za točkove se snabdevaju uređajem, koji prilikom podizanja stola točkove udešava automatski koso prema pravcu vožnje tako, da je sto osiguran prema neželjenom kotrljanju. Ovaj se cilj postiže n. pr. time, što je za naleganje obrtljivih čepova služeća čaura koso otsečena na njenom gornjem kraju te obrazuje klizačku površinu za obrtljivi čep, koji je snabdeven nosom i pritrvdjen na viljušci točka. Prilikom podizanja stola klizi nos duž koso otsečene ivice ka najnižoj tački iste, pri čemu se obrtljivi čep sa viljuškom za točak kao i sam točak za vožnju okreću koso prema pravcu vožnje. Čaure su raspoređene tako, da se točkovi obrnu na razne strane.

Na priloženom je nacrtu pretstavljen primera radi jedan oblik izvodjenja predmeta pronalaska i to:

Sl. 1 je točak stola u izgledu.

Sl. 2 je deo točka u izgledu, i

Sl. 3 je jedna pojedinost.

Na sl. 1 i 2 pretstavljeni točak ima viljušku 6 za koturasti točak 3. Viljuška 6 koja može da se obrće sastoji se ponajbolje od metalnog lima i ima obrtljivi čep 1, koji je na njoj zakovan i pomoću koga je ona obrtljivo utvrđena u čauru 4 od

opružnog materijala. Ta čaura 4 je po celoj njenoj dužini presečena razrezom 5. Preko puta razreza 5 predvidjen je još jedan razrez 9, koji se pruža približno do polovine visine čaure 4 na tome mestu. Ovi prorezi odn. razrezi 5 i 9 pojačavaju obrtljivost čaure 4 u cilju pritrvdjivanja iste bez upotrebe daljih sretstava za pritrvdjivanje u šupljini noge stola. Gornji kraj čaure 4 otsečen je koso i sa tom kosom presečnom površinom može nos 25 na gornjem kraju obrtnog čepa da saradjuje.

Istovremeno taj nos 25 sprečava ispadanje točka 3 odn. čepa 1 iz čaure, 4 prilikom podizanja stola. Na donjem kraju ta čaura 4 ima dva jezika 10, koji ograničavaju čivije na zabadanje čaure 4. Krajevi obrtljive viljuške 6 se pružaju radialno na dole i u polje. Od slobodnih krajeva je jedan slobodni kraj upravljača 7 zglavkasto pritrvdjen pomoću čepa 15. Na drugom kraju upaljača 7 obrtljivo naleže na osovinu 8 točak 3. Spiralna opruga 11, koja je navučena na poprečnoj čiviji 12 viljuške 6 obešena je jednim svojim krajem za osovinu 8, dok njen drugi kraj naleže na unutrašnjem zidu odn. na gornjem unutrašnjem zidu viljuške 6. Opruga 11 teži da upravljač 7 drži u njegovom redovnom položaju pravnom prema tlu, kao što se to vidi iz položaja nacrtnog punim linijama na sl. 1.

Prilikom vožnje stola svi se točkovi 3 na poznati način udese u isti pravac. Ako sto treba upotrebiti na odredjenom mestu,

to bi takav raspored točkova 3 imao nedostatak, da bi se sto i pri najmanjem bočnom udaru počeo da kreće. Osim toga ma i najmanji vertikalni pritisak na ivice stola izaziva prevrtanje istoga. Da bi se ovo sprečilo, u smislu pronalaska je čaura 4 na njenom gornjem kraju otsečena koso. Na toj tako obrazovanoj kosoj ravni može da klizi nos 25 predviđen na gornjem kraju čepa 1, čim se točkom snabdeveni sto podigne. Ovaj zahvat ima za posledicu, da se čep 1 sa na njemu nalazećim se točkom 3 okreće dogod se nos 25 nalazi na najnižem mestu kose ravni. Time a i usled toga što se čaure 4 u nogama stola raspoređuju u najraznovrsnije položaje međusobne, dovode se točkovi 3 prilikom podizanja stola u međusobno različite položaje tako, da se sto tada samo snažnim vučenjem ili guranjem može staviti u kretanje.

Osim toga može se predvideti i naročiti uredjaj, koji drži točkove u tome izokrenutom položaju. Prema sl. 3 je u tome cilju kraj 26 savijen u obliku U opruge 11 sproveden kroz rupu 27 na gornjem delu obrtljive viljuške 6. Čaura 4 spojena je pomoću ploče 29 sa utegom 28. Jedno udubljenje 30 tako je smešteno u toj ploči, da se kraj 26 prilikom podizanja stola udese tačno ispod udubljenja 30 koji prilikom puštanja stola ulazi u isto. Dakle točak će biti u tom položaju aretiran. Na mesto toga oblika izvodjenja aretacione sprave moglo bi biti predviđeno jedno udubljenje i u samim jezicima 10 čaure 4 a u gornjem

poprečnom delu viljuške 6 može se umećnuti zakivak sa okruglom glavom, koja tačno odgovara tome udubljenju

Lako skidanje točkova usled opružne čaure 4 omogućava uklanjanje točkova sa stola kao i pretvaranje istoga u obični sto koji se ne vozi na točkovima.

Patentni zahtevi:

1. Sto koji može da se vozi na točkovima, koji naležu u obrtljivim viljuškama pri čemu viljuške za točkove naležu tako na nogama stola da mogu da se obrću a i da mogu da se nepomično pritvrde na njima, naznačen time, što je za naleganja obrtljivog čepa (1) služeća čaura (4) koso otsečena na njenom gornjem kraju i obrazuje kliznu površinu za obrtljivi čep (1), koji je snabdeven nosom (25), koji nos (25) prilikom podizanja čaure (4) odn. stola koji može da se vozi klizi ka najnižoj tački koso otsečene ivice i okreće se odn. iskreće čep (1) sa viljuškom (6) za točak kao i točak (3) koso u odnosu na pravac vožnje.

2. Sto koji može da se vozi na točkovima po zahtevu 1, naznačen time, što je predviđena opruga (11) čiji jedan kraj (26) zahvata u rupu (27) u viljušci (6) u cilju da podizanjem ležišne čaure (4) okrenutu viljušku (6) osigura u njenom položaju posle izvršenog spuštanja stola.

Fig 3.

Fig.1.

Fig.2.



