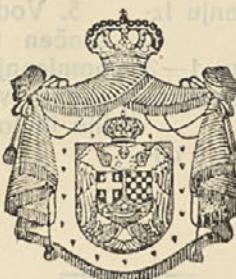


# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠТИTU

Klasa 42 (6)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1931.

## PATENTNI SPIS BR. 8318

Siemens & Halske Aktiengesellschaft, Berlin — Siemensstadt,  
Nemačka,

Vodiljni raspored za suporte sa pogonom pomoću vodiljnih vreštena.

Prijava od 22. jula 1930.

Važi od 1. decembra 1930.

Traženo pravo prvenstva od 23. jula 1929. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na naročito smeštanje suporta, koji nosi naprave za rezanje, kod struga, kod mašina za rezanje ploča za govorne naprave i tome sl.

Kod dosadanjih poznatih izvođenja raspored je uvek tako izvođen, da suport koji je pogonjen pomoću vodiljnog vreštena, biva nošen mirnim, ravnim, prizmatičnim ili cilindričnim vodiljnim površinama. Kretanje suporta se pri tome ne vrši podjednako, nego na mahove, kako je utvrđeno pomoću mikroskopskih ispitivanja. Razlog za ovo jeste promena između trenja klizanja i trenja prianjanja površina, koje se uzajamno pokreću. Za precizne mašine, na pr. za mašine za sečenje ploča za govorne naprave, kod kojih oznake glasa moraju biti napisane sa velikom tačnošću primećuju se ova kretanja na mahove kao smetnje pri reprodukciji ploče.

Po pronalasku biva stoga suport, koji nosi napravu za sečenje, smešten i vođen po delovima koji se obrću (cilindričnim „vodiljama“) tako, da ne može više nastati prelaz između trenja prianjanja i trenja klizanja.

Obimna brzina cilindričnih vodilja koje se obrću jeste u izvesnoj meri proizvoljna, ali se korisno uzima tako, da odgovara zavisnosti koeficijenta kliznog trenja od brzine.

Jedan primer izvođenja predmeta prona-

laska pokazuje šematički slika i to je kao primer predstavljen suport za mašinu za rezanje ploča za govorne naprave. Pogonski točak 1 predaje svoje kretanje točkovima 2, 3 kao i točku 4 za pomicanje napred. Točkovi 2 i 3 su kruto spojeni sa osovinama („vodiljama“) 5 i 6, koje vode i podupiru deo 9 suporta, koji nosi napravu 10 za rezanje. Deo 9 leži ceo ili delimično u čaurastim ležištima 7 i 8 na vodiljama 5 i 6, koje su obuhvaćane ili potpuno ili delimično, na pr. u vidu kandža. Osovina 11 za pomicanje napred potiskuje suport pomoću matrice, koja je ili čvrsto spojena sa suportom ili je kod naročito osjetljivih mašina slobodno postavljena tako, da suport potiskuje pred sobom. Na ovaj način potres, koji može nastati usled neravnomernosti zavojica kod matrice i vodiljnog vreštena, biva sveden na najmanju meru. Pri tome je dobro da se između matrice i suporta uključe elastična vezujuća sredstva, na pr. guma, filc i tome sl. da bi se izbegao i najmanji prazan hod.

### Patentni zahtevi:

1. Vodiljni raspored za suporte sa pogonom pomoću vodiljnog vreštena za mašine za rezanje ploča za govorne naprave, čiji suport nosi napravu za pisanje naznačen time, što suport radi izbegavanja promene između trenja klizanja i trenja pria-

njanja, biva nošen i vođen od samih de-lova u obrtanju.

2. Vodiljni raspored po zahtevu i nazačen time, što su delovi u obrtanju izvedeni kao cilindrične vodilje.

3. Vodiljni raspored po zahtevu 1—2 naznačen time, što ležišne čaure obuhvataju vodilje potpuno ili delimično.

#### 4. Vodiljni raspored po zahtevu 1—3 na-

značen time, što je matrica, koju pomiče vodiljno vreteno, odvojena od suporta i pri kretanju gura ga pred sobom.

5. Vodiljni raspored po zahtevu 4 nazačen time, što su između matrice za pomicanje napred i suporta uključena elastična vezujuća sredstva, na pr. guma, silic ili tome sl.

