

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 42 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8318

**Siemens & Halske Aktiengesellschaft, Berlin — Siemensstadt,
Nemačka,**

Vodiljni raspored za suportle sa pogonom pomoću vodiljnih vretena.

Prijava od 22. jula 1930.

Važi od 1. decembra 1930.

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

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

Kod dosadanih poznatih izvođenja raspored je uvek tako izvođen, da suport koji je pogonjen pomoću vodiljnog vretena, biva nošen mirnim, ravnim, prizmatičnim ili cilindričnim vodiljnim površinama. Kretanje suporta se pri tome no vrši podjednako, nego na mahove, kako je utvrđeno pomoću mikroskopskih ispitivanja. Razlog za ovo jeste promena između trenja klizanja i trenja prijanjanja 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 prijanjanja 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 osetljivih mašina slobodno postavljena tako, da suport potiskuje pred sobom. Na ovaj način potres, koji može nastati usled neravnomernosti zavojsica kod matrice i vodiljnog vretena, biva sveden na najmanju meru. Pri tome je dobro da se između matrice i suporta uključe elastična vezajuća sredstva, na pr. guma, filc i tome sl. da bi se izbegao i najmanji prazan hod.

Patentni zahtevi:

1. Vodiljni raspored za suportle sa pogonom pomoću vodiljnog vretena 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-

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

REPUBLIKA SRPSKA

INDUSTRIJSKI SYSTEM

POSREDOVANJE

POSREDOVANJE

PATENTNI SPIS BR. 8370

Ing. Robert Schöner, ing. Wladimir, Austrija

Dr. Jovan Jovanović, Dr. Jovan Jovanović, Dr. Jovan Jovanović

Dr. Jovan Jovanović

Dr. Jovan Jovanović

Dr. Jovan Jovanović



