

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 42 (9)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 oktobra 1932.

PATENTNI SPIS BR. 9135

Belić Bogoljub, Beograd, Jugoslavija.

Sprava za množenje.

Prijava od 26 augusta 1931.

Važi od 1 decembra 1931.

Podneti pronalazak odnosi se na spravu za množenje, koja se u glavnome sastoji iz jednog kotura koji se obrće između dve ploče od kartona, lima, celuloida ili druge pogodne materije, i koje ploče sačinjavaju pljosnate korice oblika kružnog isečka, veličine jedne četvrtine kruga. Obrtanjem kotura koji na svom obimu nosi ispisane redom brojeve kojima treba da se množi (množiteljje), pokazuje se traženi rezultat u otvoru radialnog prozorčića na spoljašnjim pločama.

Na podnetom nacrtu je pokazan jedan primer izvođenja pronalaska gde pckazuje,

Sl. 1 izgled sprave sa jedne strane.

Sl. 2 izgled sprave sa druge strane.

Sl. 3 i 4 izgled kotura sa jedne i druge strane.

Sl. 5 presek sprave.

Između dve ploče U koje sačinjavaju pljosnate korice oblika kružnog isečka veličine četvrtine kruga smešten je oko osovine D obrtljiv kotur V, koji je po svom obimu snabdeven zupcima E koji su odvojeni međusobno olučastim isečcima. Na pomenulim zupcima kojih može da bude proizvoljan broj prema veličini obima kotura, ispisani su redom brojevi kojima treba da se množi (množiteljji).

Na radialnim prugama O (sl. 3, 4) ispisani su od središta kotura prema pojedinim zupcima redom proizvodi pojedinih brojeva, koji odgovaraju množitelju označenom na zupcu. Ploče U koje sačinjavaju korice u kojima je smešten kotur imaju oblik kružnog isečka, pri čemu obe prave strane zaklapaju međusobno ugao od de-

vedeset stepeni; na kružnoj strani su korice delimično otvorene, a kroz taj otvor proviruju zupci E kotura sa ispisanim na njima množiteljima. Korice su snabdevene sa svake strane sa po jednim podužnim prozorčićem B, koji se prosliru radialno od osovine D prema mestima F i J na obema gde se otvor korica završava. Duž prozorčića ispisani su ispod ili iznad svakog proizvoda koji se vide kroz prozorčić brojevi, koje treba sa množiteljem na svakom zupcu pomnožiti, da bi se dobio proizvod.

Prozorčići sa svake strane ploče su po položaju međusobno razmaknuti za devadeset stepeni.

Rukovanje sa spravom je vrlo prosto. Ako hoćemo na primer naći rezultat množenja dvaju brojeva na primer 12×13 to treba samo zubac kotura sa množiteljem 13 okrenuti tako da isti uđe sasvim u korice na mestu F (J), a kroz prozorčić se pokaže ispod množenika 12 traženi proizvod 156 ispisani na koturu.

Patentni zahtjevi:

1. Sprava za množenje naznačena time, što je između dve ploče (U) koje sačinjavaju pljosnate korice oblika kružnog isečka smešten oko osovine (D) obrtljiv kotur (V), koji je po svom obimu snabdeven zupcima E koji su odvojeni međusobno olučastim isečcima.

2. Sprava za množenje prema zahtevu 1 naznačena time, što su ploče (U) koje sačinjavaju korice oblika kružnog isečka sa središnjim uglom od devadeset stepeni na

kružnoj strani delimično otvorene, kroz taj otvor proviruju zupci E kotura.

3. Sprava za množenje prema zahtevu 1 i 2 naznačena time, što su ploče (U) korica snabdevene sa svake strane sa po jednim podužnim prozorčićem (B) koji se prostire radialno od osovine (D) prema

mestu (F, I) na obimu kružnog isečka, gde se otvor korica završava.

4. Sprava za množenje prema zahtevu 3 naznačena time što, su oba prozorčića sa svake strane korica po položaju međusobno razmaknuta za devedeset stepeni.

Belic Bogoljub, Beograd, Jugoslavija.

Sprava za množenje.

Važi od 1 decembra 1931.

Prijava od 26 augusta 1931.

U ovom izveštaju opisana je sprava za množenje koja se u glavnome sastoji iz jednog kotura koji se okreće između dve ploče od kartona, lima, celulozida ili drugog pogodnog materijala koje ploče sadrže jednu ili više otvora u obliku kružnog isečka. Otvor kotura koji na svom obimu nosi ispisane tečnice kojima treba da se množi (množitelj), pokazuje se traženi rezultat u otvoru radialnog prozorčića na spoljašnjem delu kotura. Na podnožju naveden je prikazan jedan primer izvedenja pronalaza gde se prikazuje izvedba sa svake strane ploče sa po jednim podužnim prozorčićem (B) koji se prostire radialno od osovine (D) prema mestima F (I) na obimu gde se otvor korica završava. Da bi se prozorčić ispisani sa ispod ili iznad svake strane ploče koji se vide kroz prozorčić, koji proizvode tečnice sa množiteljem na svojoj površini, da bi se dobio proizvod.

Prozorčići sa svake strane ploče su po položaju međusobno razmaknuti za devedeset stepeni. Rukovanje sa spravom je vrlo jednostavno. Ako hoćemo na primer doći do rezultata množenja dva puta, treba samo zadržati koturu sa množiteljem 12 sekundi tako da isti uđe sa svojim u otvor na mestu F (I), a kroz prozorčić se pokaže ispod množenika 12 traženi proizvod ispisani na koturu.

Patentni zahtjevi:

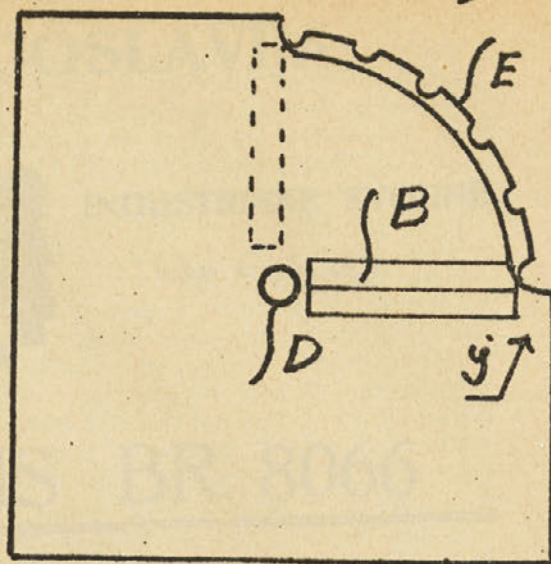
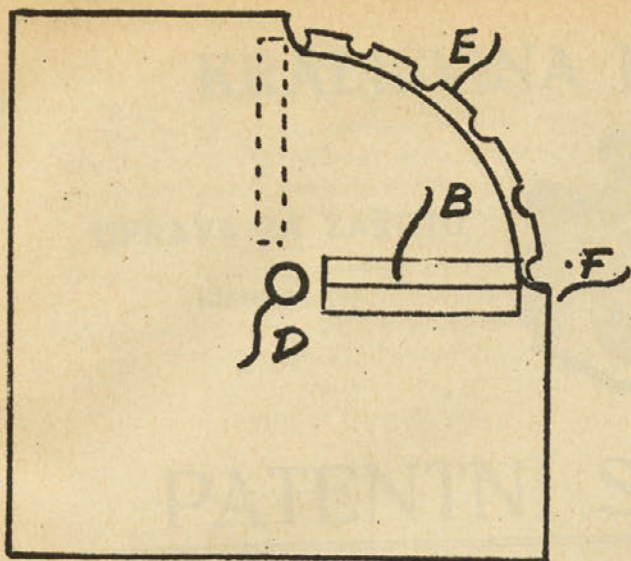
1. Sprava za množenje naznačena time, što je između dve ploče (U) koje sadrže jednu ili više otvora u obliku kružnog isečka, amešten oko osovine (D) obiljni kotur (V) koji je po svom obimu snabdeven zupcima E koji su odvojeni međusobno od strane isječima.
2. Sprava za množenje prema zahtevu 1 naznačena time, što su ploče (U) koje sadrže jednu ili više otvora u obliku kružnog isečka sa jednim podužnim prozorčićem (B) koji se prostire radialno od osovine (D) prema mestima F (I) na obimu gde se otvor korica završava.

Prozorčići sa svake strane ploče su po položaju međusobno razmaknuti za devedeset stepeni. Rukovanje sa spravom je vrlo jednostavno. Ako hoćemo na primer doći do rezultata množenja dva puta, treba samo zadržati koturu sa množiteljem 12 sekundi tako da isti uđe sa svojim u otvor na mestu F (I), a kroz prozorčić se pokaže ispod množenika 12 traženi proizvod ispisani na koturu.

- Sl. 1 izjed sprave sa jedne strane.
- Sl. 2 izjed sprave sa druge strane.
- Sl. 3 i 4 izjed kotura sa jedne i druge strane.
- Sl. 5 presjek sprave.

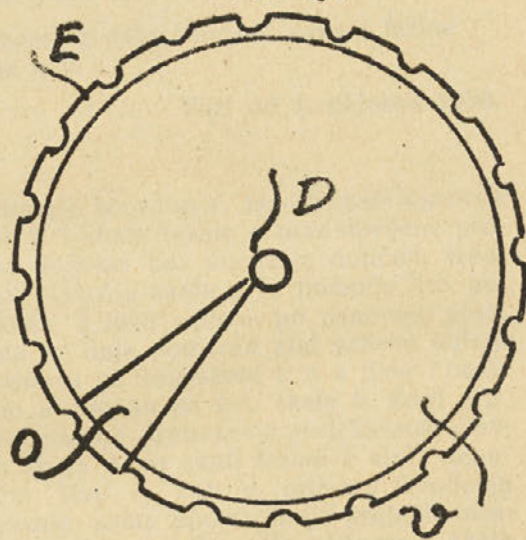
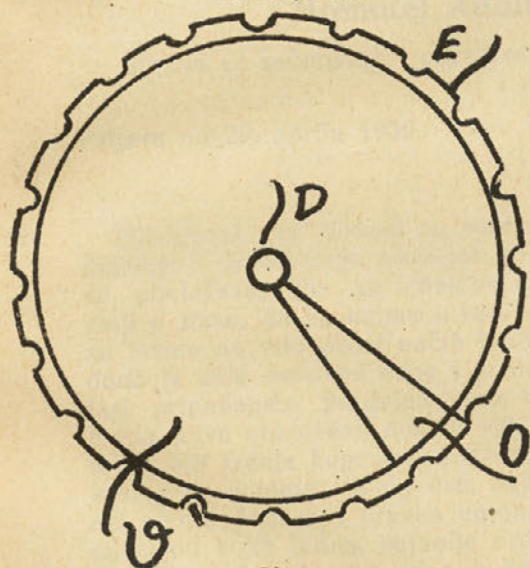
U ovom izveštaju opisana je sprava za množenje koja se u glavnome sastoji iz jednog kotura koji se okreće između dve ploče od kartona, lima, celulozida ili drugog pogodnog materijala koje ploče sadrže jednu ili više otvora u obliku kružnog isečka. Otvor kotura koji na svom obimu nosi ispisane tečnice kojima treba da se množi (množitelj), pokazuje se traženi rezultat u otvoru radialnog prozorčića na spoljašnjem delu kotura. Na podnožju naveden je prikazan jedan primer izvedenja pronalaza gde se prikazuje izvedba sa svake strane ploče sa po jednim podužnim prozorčićem (B) koji se prostire radialno od osovine (D) prema mestima F (I) na obimu gde se otvor korica završava. Da bi se prozorčić ispisani sa ispod ili iznad svake strane ploče koji se vide kroz prozorčić, koji proizvode tečnice sa množiteljem na svojoj površini, da bi se dobio proizvod.

Prozorčići sa svake strane ploče su po položaju međusobno razmaknuti za devedeset stepeni. Rukovanje sa spravom je vrlo jednostavno. Ako hoćemo na primer doći do rezultata množenja dva puta, treba samo zadržati koturu sa množiteljem 12 sekundi tako da isti uđe sa svojim u otvor na mestu F (I), a kroz prozorčić se pokaže ispod množenika 12 traženi proizvod ispisani na koturu.



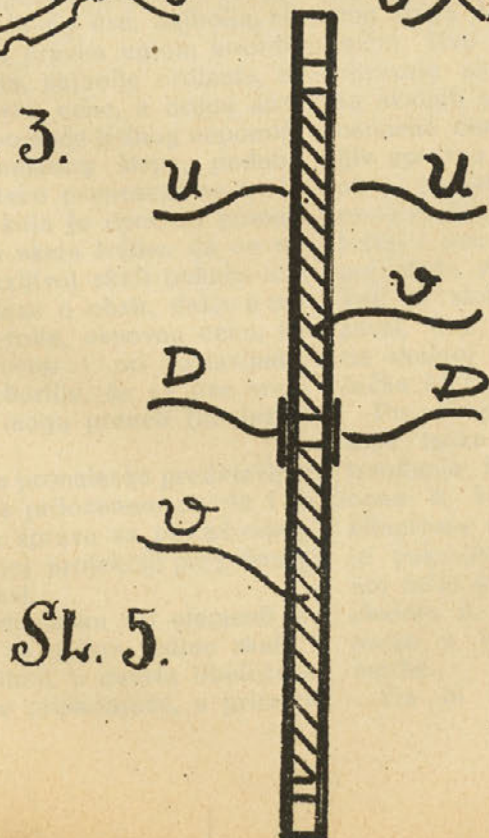
SL.1.

SL.2.

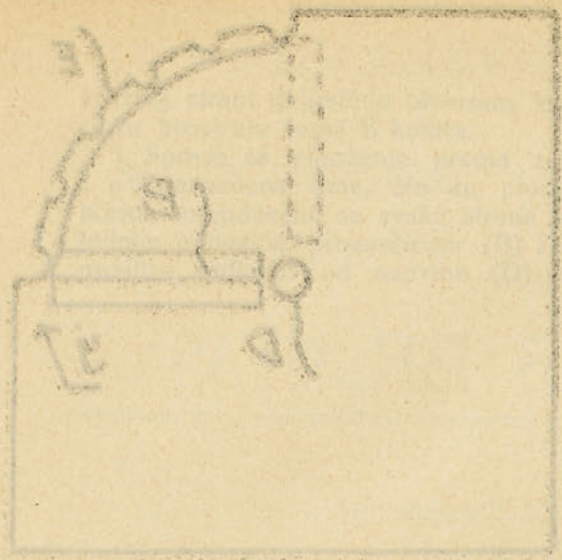


SL.3.

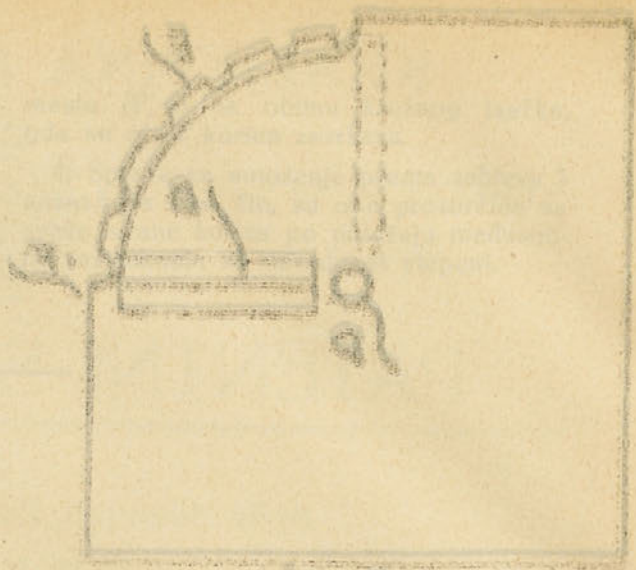
SL.4.



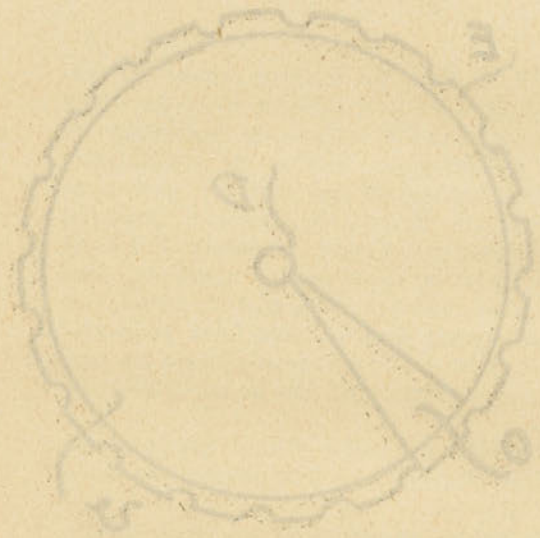
SL.5.



21.2



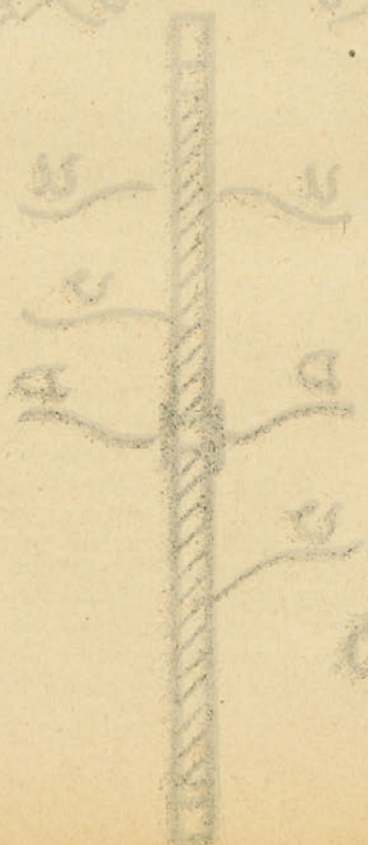
21.1



21.4



21.3



21.5