

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 42 (9)

IZDAN 25. aprila 1923.

PATENTNI SPIS BR. 795.

Firma Grimme, Natalis & Co, Aktiengesellschaft, Braunschweig.

Mašina za računanje sa napravom za štampanje.

Prijava od 30. marta 1921.

Važi od 1. juna 1922.

Pravo prvenstva od 24. decembra 1918 (Nemačka).

Mašina za računanje sa napravom za beleženje, koja se sastoji iz štamparskih točkova, poznate su, kod kojih štamparski točkići imaju jedanaest vrednosnih mesta i to brojeve 0 do 9 i jedno prazno polje, a koji su dalje vezani sa jedanaestozubnim točkovima — pokretačima. Obrtanje ovih štamparskih točkova iz položaja praznog polja u nulti ili u koji drugi vrednosni položaj biva izvodjeno kod ovih naprava pomoću naročitih, u štamparske točkiće, zahvatajućih ozupčenja na točkovima — pokretačima, koji se pri pritisku pomiču po potrebi od nula i zatim opet vraćaju u svoje polazne položaje.

Naknadno obrtanje štamparskih točkića izvršuje se takodjer pomoću ozupčenja poluga — pokretača, ipak isto nije u čvrstoj vezi sa polugama, već samo postavljeno na njima da se daje poremeti, tako da je kod čvrstih poluga omogućeno obrtanje štamparskih točkića iz položaja praznog polja u nulti položaj, a da se same pokretačke poluge ne moraju pomerati, a to se izvodi pomoću jedne naprave za upravljanje.

U crtežima, slika 2. naznačeno je kao primer izvodjenja jednog postroja za izvršenje naknadno obrtanje štamparskog stroja kod jedne mašine za računanje, a koje biva iz-

vršeno, od strane poluga — pokretača, odredjivanje brojeva vrši se, na poznat način, od strane jedne tablice sa dirkama. Broj, koji ima da se unese u računanje, biva odredjen pritiskom na niže jedne dirke, kojih ima za svako vrednosno mesto devet komada, snabdnevnih sa brojevima 0 do 9. Prema veličini vrednosti, koja je predstavljena jednom dirkom, izvršuje župčasta poluga (a), na poznat način, koji se s toga ovde neće bliže ni opisivati pod delovanjem jedne vučne opruge svoje odgovarajuće veće ili manje pomicanje u dužnom pravcu i prema tome izvrši se odredjivanje vrednosti u jednom računskom stroju, koji se sastoji iz poznatih ploča za odredjivanje sa promenljivim brojem zubaca, a što na crtežu nije naznačeno. Poluga (a) na svom goranjem delu nosi jednu paralelno vodjenu polugu (g) sa zupcima, a vodjenu pomoću klinova (g^2) i dužnih ureza (g^3), a koji pri pomicanju poluge (a) proizvodi nameštanje, u odgovarajući položaj, štamparskih točkića snabdevenih brojevima kao na slici 1 i posredstvom medjuzupčanika (h, c, d). Pri početku kretanja poluge a iz nultog položaja, slika 2, i to u pravcu strelice, (X) u neki vrednosni položaj ista izdiže svojim nosom (a^2) jednu jednokraku polugu (e),

koja je na svom prednjem kraju snabdevena na niže okrenutom, kosom površinom (e^1), kosa površina (e^1), u tom izdignutom položaju nateruje, da se na dole pokrene jedna, tamo i amo pokretna poluzica (f^1 , koja stoji pod dejstvom jedne opruge i to biva ma na koji način, na primer od strane glavne osovine računskog stroja, okretanjem ručice i posredstvom jednog klina (f^1), koji se nalazi na poluzici (f), zatim nateruje tu poluzicu (f) da se zakači za klin (g^1), na zupčastoj poluzi (g) i da ovu, pri pokretu poluge (f) unapred, ponese sa sobom u levo, u pravcu strelice (X), za jedno dopunsko postavljenje.

Pri daljem kretanju poluge (a), u pravcu strelice (X) izvršuje vrednosno odredjivanje na stroju (b).

Na jednokrakoj poluzi (e) postavljena je čuprija (i), koja zakačinje pod obližnju desno stojeću polugu, na već poznat način, s'lika 3, da bi se omogućilo štampanje i onih čunula, koje stoje desno od odredjenja vrednosti, a to biva tako, što se sve desnostojeće poluge (e) izdignu i time izvrši postavljanje na nulu svih desnostojećih štamparskih kočkića.

Patentni zahtevi.

1.) Mašina za računanje sa jednim štamparskim brojem, koji se sastoji iz štamparskih kočkića, a koji imaju osim brojeva 0 do 9 još i jedno prazno polje, naznačen time, što je ozupčeni deo pokretačke poluge (a) koji služi za kretanje štamparskih kočkića (b), na istoj pomičljivo postavljen i što se ovaj ozupčeni deo pomiče radi izvodjenja naknagog okretanja štamparskih kočkića (b) iz položaja praznog polja u nulti položaj a posredstvom mehanizma (f , f^1 , g^2).

2.) Naprava po zahtevu 1), naznačena time, što se stroj za odredjivanje sastoji iz jedne jednokrake poluge (e) sa kosom površinom (e^1), a koja u svom izdignutom položaju potiskuje na niže jednu tamo i amo vodoravno pomerljivu pokretačku poluzicu (f), da ista, pri svome pokretu u napred, može zakačiti ozupčeni deo, koji je smešten na pokretačku polugu (a), i isti pomeriti u odgovarajućoj meri.

Fig.1



Fig.2

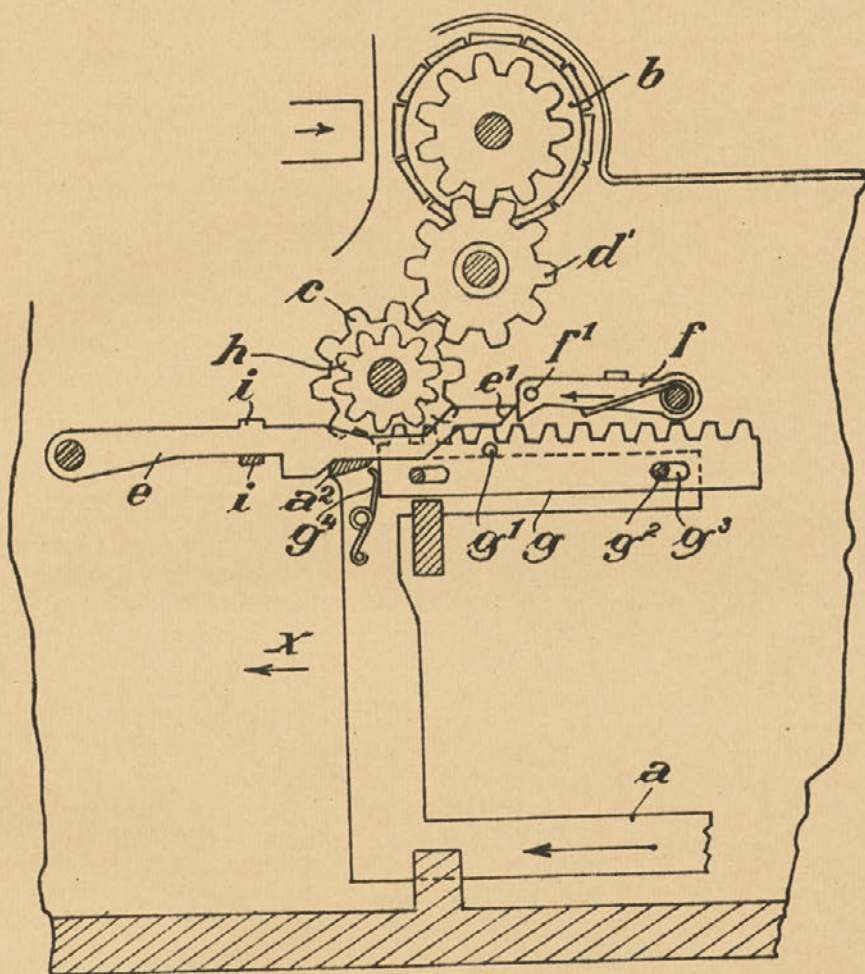


Fig.3

