

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 15 (5).

IZDAN 1 NOVEMBRA 1940

## PATENTNI SPIS BR. 16260

Ing. Stanković Pavle, Beograd, Jugoslavija.

Tastatura za uvlačenje kod pisanih mašina.

Prijava od 19 jula 1939.

Važi od 1 marta 1940.

Cilj je pronalaska da se smanje dimenzije pisanih mašina a naročito onih koje se nose sobom u vidu kufera. Smanjenje dimenzija pisane mašine postignuto je na taj način, što se cela tastatura (dirke i njihov nosač) uvlači ispod nosača slova, dok se prenos između dirke i nosača slova postiže ne pomoću krutog mehanizma kao kod ostalih mašina, već pomoću nekog gipkog tela kao što je lanac, žica, kanap i tome slično.

Na nacrtu je na slici 1 prikazan pogled sa strane na pisani mašinu kod koje je tastatura izvučena. Slika 2 pokazuje pogled sa strane kad je tastatura uvučena, dok je na slici 3 prikazan pogled odozgo gde je sa isprekidanim linijama pokazana izvučena tastatura. Sl. 4 pokazuje takođe izvučenu tastaturu.

Kod ove konstrukcije su nosači slova 1 takvog oblika da obrazuju jednu šupljinu u koju može da uđe cela tastatura 2. Sam nosač slova 1 okreće se pri pisanju oko tačke d. Prenos između dirke 3 i nosača slova 1 ostvaren je pomoću nekog gipkog tela 4, kao što je lanac, žica, kanap ili slično, a koje se pri uvlačenju tastature skupi ili savije prema vrsti gipkog tela. Čim se počinje sa uvlačenjem tastature, olabavi se gipko telo 4 koje je do tog trenutka bilo zategnuto pomoću opruge 5 i usled momenta koji izaziva težina slova 6 oko osovine d. Usled olabavljenja upadaju dirke 3 usled sopstvene težine u tastaturu 2 i smanjuju visinu tastature. Daljim guranjem ulazi tastatura 2 sasvim u šupljinu ispod nosača slova 1.

Kao jedna vrsta mehanizma za uvlače-

nje može da posluži doli opisani mehanizam koji se sastoji iz dva štapa 7 na bočnim stranama mašine a čiji se jedan kraj jednog štapa okreće oko nepomične tačke a dok je za njihov drugi kraj b pričvršćena tastatura 2. Pored pomenutih štapa 7 postoje i dve šipke 8 koje klize u cevima 9 a nalaze se takođe sa strane. Na kraju c šipke 8 pričvršćena je tastatura sa donje strane. Za zatvaranje donjeg dela tastature služi poklopac 10 koji pri uvlačenju tastature klizi po dnu oklopa mašine 11.

Prenos kod ostalih elemenata kao n. pr. prenos na velika slova, udaranje prepusta, vraćanje natrag i drugo, ostvaruje se kao kod onih normalnih pisanih mašina gde prenosni elementi između dirke i odgovarajućeg mehanizma rade na zatezanje kao n. pr. kod Royal-a, samo što se taj zategnuti element koji je kod tih mašina krut, zamenjuje gipkim prenosom kao što je lanac, žica, kanap i tome slično. Na sl. 4 prikazana je mogućnost prenosa sa dirke od prepusta 13 na odgovarajući mehanizam, pomoću gipkog tela 12, pri čemu se poluga dirke okreće oko tačke e.

### Patentni zahtevi:

1. Tastatura za uvlačenje kod pisanih mašina naznačena time, što je za dirku 3 i nosač slova 1 predviđeno kao prenos neko gipko telo 4 kao što je lanac, žica, kanap i tome slično.

2. Tastatura za uvlačenje kod pisanih mašina prema zahtevu 1 naznačena time, što se mehanizam za uvlačenje sastoji iz



šipki 8 u klizačima 9 i iz poluga 7 koje su jednim krajem obrtne oko osovine a a drugim krajem vezane u tački b pomoću osovine.

3. Tastatura za uvlačenje kod pisaćih

mašina prema zahtevima 1 i 2 naznačena time, što se poklopac 10 koji je jednim krajem pomoću šarnira vezan za tastaturu 2, drugim svojim krajem naslanja na dno oklopa mašine 11.

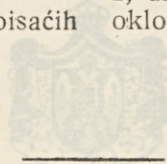
INDUSTRIJSKE SVOJINE

UPRAVA ZA ZAŠTITU

IZDAN I NOVEMBRA 1940

KLASA 15 (6)

# PATENTNI SPIS BR. 16260



Ing. Stančević Pavle, Beograd, Jugoslavija.

Tastatura za uvlačenje kod pisaćih mašina.

Važi od 1. marta 1940.

Prijava od 19. jula 1939.

Uvlačenje tastature klizi po dnu oklopa mašine 11. Prenoš kod ostalih elemenata kao n. pr. prenos na velika slova, udaranje pre-pusta, vršanje natrag i drugo, ostvaruje se kao kod onih normalnih pisaćih mašina gdje prenosni elementi između dirke i odgovarajućeg mehanizma rade na zatezanje kao n. pr. kod Royal-a, samo što se taj zatežni element koji je kod tih mašina krut, zamenjuje gipkim prenosom kao što je lanac, žica, kanap i tome slično. Na sl. 4 prikazana je mogućnost prenosa sa dirke od pre-pusta 13 na odgovarajući mehani-zam pomoću gipkog tela 12, pri čemu se poluga dirke okreće oko tačke e.

### Patentni zahtevi:

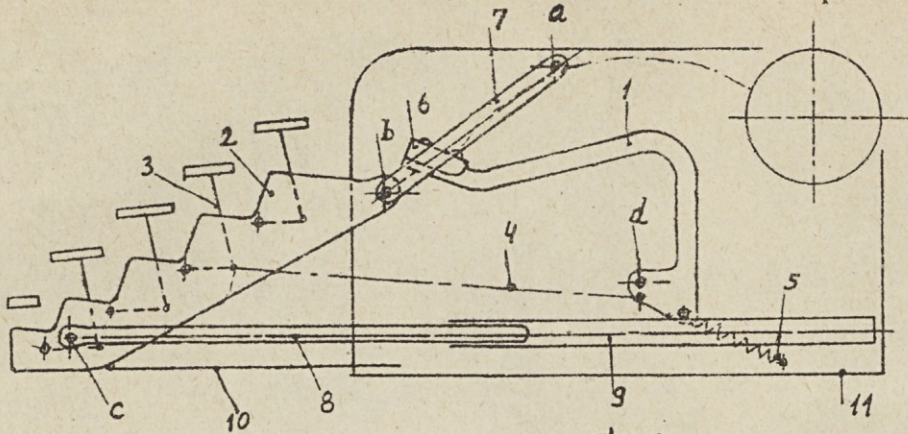
1. Tastatura za uvlačenje kod pisaćih mašina naznačena time, što je za dirku 3 i nosač slova 1 predviđeno kao prenos nekog gipkog tela 4 kao što je lanac, žica, kanap i tome slično.
2. Tastatura za uvlačenje kod pisaćih mašina prema zahtevu 1 naznačena time, što se mehanizam za uvlačenje sastoji iz

Cilj je pronalaska da se smanje dimen-zije pisaćih mašina a naročito onih koje se nose sobom u vidu kuleta. Smanjenje dimenzija pisaće mašine postignuto je na taj način, što se cela tastatura (dirke i njihov nosač) uvlači ispod nosača slova, dok se prenos između dirke i nosača slova postiže ne pomoću krutog mehanizma kao kod ostalih mašina, već pomoću nekog gipkog tela kao što je lanac, žica, kanap i tome slično.

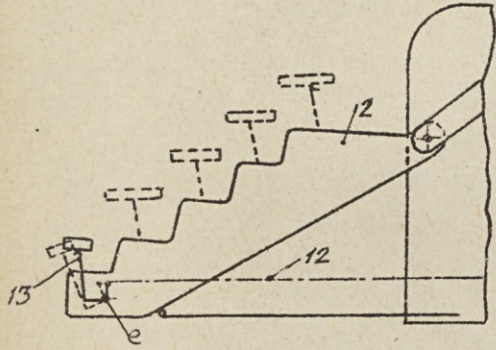
Na nacrtu je na slici 1 prikazan pogled sa strane na pisaću mašinu kod koje je ta-statura izvršena. Slika 2 pokazuje pogled sa strane kad je tastatura unučena, dok je na slici 3 prikazan pogled odozgo, gdje je sa isprekidanim linijama pokazana izvršena tastatura. Sl. 4 pokazuje takode izvršenu tastaturu.

Kod ove konstrukcije su nosači slova 1 takvog oblika da obuzavaju jednu šupljinu u koju može da uđe cela tastatura 2. Sam nosač slova 1 okreće se pri pisanju oko tačke d. Prenos između dirke 3 i nosača slova 1 ostvaren je pomoću nekog gipkog tela 4, kao što je lanac, žica, kanap ili slično, a koje se pri uvlačenju tastature skupi ili savije prema vrsti gipkog tela. Čim se počinje sa uvlačenjem lista, otkladi se gipko telo 4 koje je do tog trenutka bilo zategnuto pomoću o-pruge 5 i usled momenta koji izaziva te-žina slova 6 oko osovine d. Usled labavlje-nja upadaju dirke 3 usled sopstvene težine u tastaturu 2 i smanjuju visinu lista. Daljnjim guranjem ulazi tastatura 2 sasvim u šupljinu ispod nosača slova 1. Kao jedna vrsta mehanizma za uvlače-

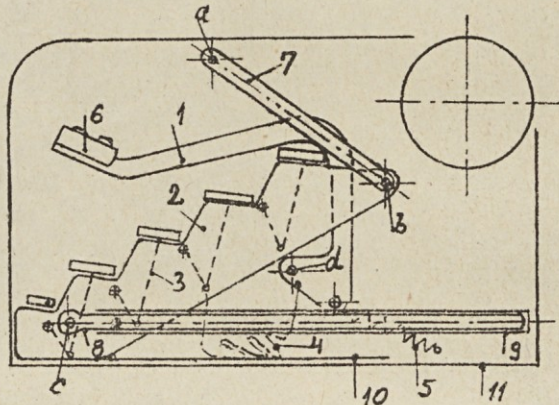




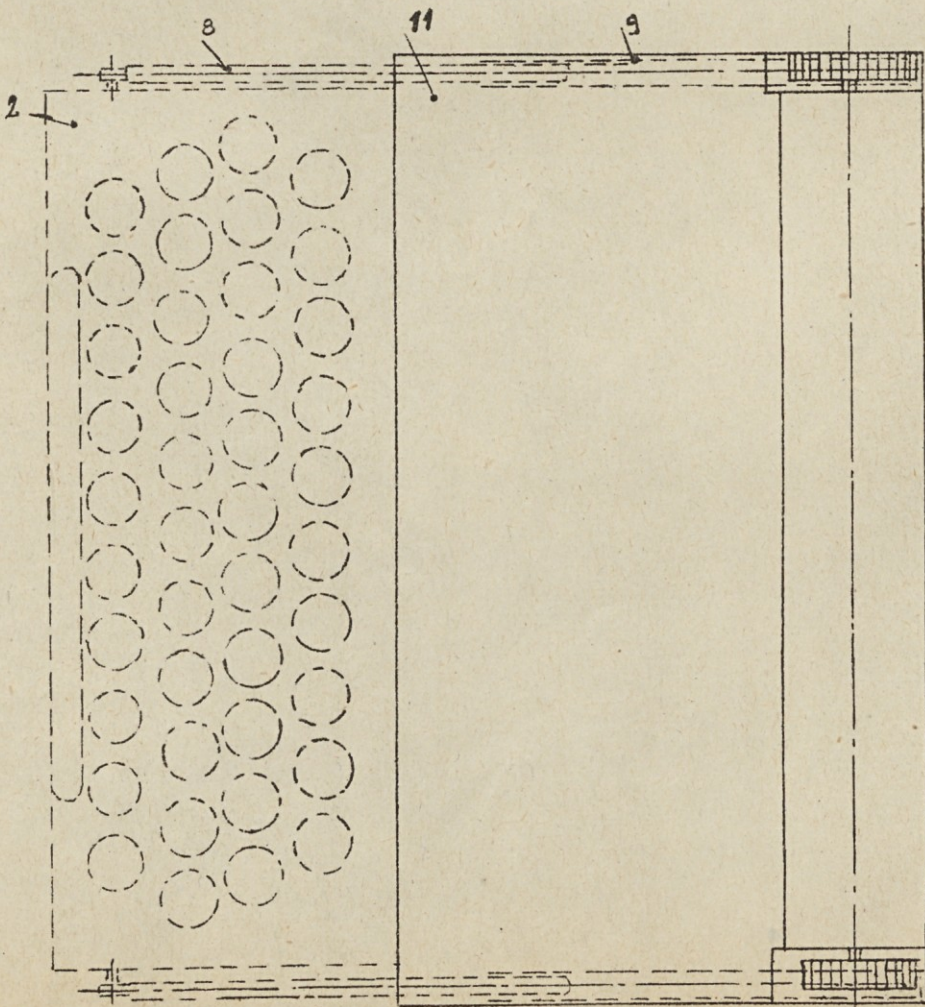
**sl.1.**



**sl.4.**



**sl.2**



**sl.3.**



