

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 15 (3)

Izdan 1 aprila 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9894

Typograph G. m. b. H., Berlin, Nemačka.

Uredjaj na strojevima za slaganje za smještanje daske sa tastaturom na proizvoljnom mjestu.

Prijava od 28 aprila 1932.

Važi od 1 septembra 1932.

Traženo pravo prvenstva od 25 avgusta 1931 (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na uređaj, koji omogućuje, da se kod strojeva za slaganje matrica i lijevanje redaka, daska sa tastaturom smjesti na proizvoljnom mjestu. Osobito probitačno dade se novi uređaj upotrijebiti kod takovih strojeva za slaganje matrica i lijevanje redaka, koji su provideni sa kružnim optokom na žicama visećih matrica, ali je predmet pronalaska bez daljnega korisno uporabiv i kod poznatih strojeva bez kružnog optoka matrica. Do sada su se tipke za slaganje kod strojeva, providenih sa kružnim optokom matrica spajale pomoću poteznih motki ili žica sa uređajima za izriješene matrica, smještenih pred magacinom. Dočim kod poznatih strojeva za slaganje bez kružnog optoka matrica ovi žični spojevi teku ravno, te ne daju povoda prigovorima, pokazuje se, da je prenos ovoga uređaja na strojeve za slaganje sa kružnim optokom matrica u više pogleda štetan. Kod ovih se strojeva nalaze između tipaka i uređaja za izriješene drugi strojni dijelovi, tako da se neda postići spoj u ravnoj crti između daske sa tastaturom i uređaja za izriješene. Moraju se stoga uzimati u pomoć zglobovi, kutne poluge, kolutnice i sl. za spajanje tipaka sa uređajima za izriješene. Time izgradnja takovoga stroja postaje nepreglednom, pa se uslijed većeg broja istrošenju izvrgnutih dijelova umnožavaju prilike pogreškama i umanjuje pouzdani rad stroja. Stoga je kod upotrebe poznatih uređaja za strojeve za slaganje bez kružnog optoka matrica nemoguće ili moguće samo sa osobitim poteškoćama

smjestiti, dasku sa tastaturom tako, da se ispune svi potrebni uvjeti, za bezprikorni rad stroja i njegovu najjednostavniju, najshodniju konstrukciju.

Svrha je nazočnoga pronalaska, da omogućiti ovu probitačnu konstrukciju kod strojeva, providenih kružnim optokom matrica, uporabom pod imenom »Bowdenkabel« poznatog gipkog sredstva za prenos gibanja.

Na nacrtu prikazana je misao pronalaska primjerično i samo shematski. Tipke 1, daske 2 sa tastaturom, spojene su pomoću takovih Bowdenkabela 3, koji se sastoje iz po jednog cijevkastog zdrobivog vanjskog gipkog provodnog tijela i po jednog po ovom slobodno vodenog člana za prenos potega ili pritiska, na pr. iz čelične žice žičnog užeta, žičnog vijka, sa ispred magacina smještenim uređajima 4 za izriješene, na njihovim provodnim žicama 5 ovješene matrica 6. Više od prilike u jednom smjeru idućih Bowdenkabela, dade se radi povećanja preglednosti već prema prostornom podrazdijeljenju spojiti primjerice u zajedničke cijevkaste tuljke 7.

Uporaba ovakvih Bowdenkabela omogućuje, da se kod strojeva za slaganje matrica i lijevanje redaka, providenih sa kružnim optokom matrica, daska sa tastaturom smjesti tako, da budu ispunjeni svi uvjeti za probitačan i slobodan rad stroja. Kod iziskivanja najmanjeg prostora po prenosnim dijelovima dadu se uz očuvanje simetričnog izgleda stroja Bowdenkabeli izraditi jednoliko i kao najkraći spojevi između daske sa tastaturom i uređaja za iz-

riješenje matrica. Daska sa tastaturom da-
de se smjestiti tik uz mjesto za sabiranje
matrica, tako da slagar može dobro paziti
na padanje izriješene matrica i potrebne
korekture (oduzimanje krivih matrica i
sl.) kao i navješanje ručnih matrica lahko
izvesti s desnom rukom, a da se ne makne
sa svojega mjesta i da ne mora ići možda
okolo stroja. Bitna se prednost mora ugledati
i u tom, da se shodnim smještenjem
daske sa tastaturom daje ukloniti pogibao,
da se slagaru dogode nezgode kod po-
trebnih činidaba na sabirnom mjestu za
matrice uslijed nenaumljenog domicanja
ili prolaženja stroja. Štoviše moguće je, da

se daska sa tastaturom smjesti tako, da
slagar uopće ne dolazi u doticaj sa ure-
đajem za oblaganje, koji prouzrokuje ta-
kove nezgode.

Patentni zahtjev:

Uredaj na strojevima za slaganje za
smještanje tastature na proizvoljnom mje-
stu, naznačen tim, da su tipke (1) za sla-
ganje daske (2) sa tastaturom spojene po-
moću gipkih za poteg ili pritisak priklad-
nih sredstava za prenos gibanja, takozva-
nih Bowdenkabela (3) sa pred magacinom
smještenim uređajima (4) za izriješenje
matrica.



