

POLSKA  
RZECZPOSPOLITA  
LUDOWA



URZĄD  
PATENTOWY  
PRL

# OPIS PATENTOWY 129 203

Patent dodatkowy  
do patentu \_\_\_\_\_

Zgłoszono: 81 05 20 /P. 231259/

Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Zgłoszenie ogłoszono: 82 11 22

Opis patentowy opublikowano: 1985.10.31

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Int. Cl<sup>3</sup> B41J 29/36

Twórcy wynalazku: Wiesław Czerwiec, Grzegorz Kruszką

Uprawniony z patentu: Politechnika Warszawska, Warszawa /Polska/

## URZĄDZENIE DO ELIMINOWANIA DZIAŁANIA ODSTĘPNIKA W MASZYNIE DO PISANIA

Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja urządzenia do eliminowania działania odstępnika w maszynie do pisania. Znane jest w maszynach do pisania stosowanie mechanizmu wyłączającego odstępnik. Znajduje on zastosowanie podczas korekcji napisanego znaku. W znanych rozwiązaniach mechanizm jest tak skonstruowany, że nie dopuszcza do uruchomienia odstępnika podczas ruchu dźwigni czcionkowej przy wciśniętym klawiszu korekcji. Zablockowanie mechanizmu odstępnika lub elementów uruchamiających mechanizm odstępnika jest realizowane przez wbudowanie do maszyny do pisania dodatkowych zespołów mechanicznych znacznie komplikujących jej konstrukcję.

W urządzeniu według wynalazku na wałku sterującym jest zamocowane ramię współpracujące z dźwignią, korzystnie o kształcie podkowy. Wspomniana dźwignia współpracuje z zapadką odstępnika uruchamiającą mechanizm skokowy podczas włączania mechanizmu cofaka. Za pomocą tych prostych konstrukcyjnie środków uzyskano sprzężenie mechanizmu wyłączającego odstępnik z mechanizmem włączającym cofak. Wyeliminowanie działania mechanizmu odstępnika następuje na drodze przedwczesnego jego uruchomienia, natychmiast po uruchomieniu mechanizmu korekcji. Urządzenie upraszcza mechanizm korekcji i nie wymaga żadnych przeróbek w elementach sterujących pracą odstępnika.

Wynalazek jest dokładniej objaśniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym pokazano urządzenie w widoku aksonometrycznym. Na sterującym wałku 1 są zamocowane sterujące ramię 2 i napędzające ramię 3. Z ramieniem 2 współpracuje jeden z końców dźwigni 4 o kształcie podkowy. Drugi koniec dźwigni 4 styka się z dźwignią 5, która służy do uruchamiania zapadki 6 odstępnika. Klawiszowa dźwignia 7 poprzez występ 8 styka się z dźwignią klawisza 9 cofaka a jednocześnie poprzez wahacz 10 i cięgno 11 jest połączona z ramieniem 3 służącym do obracania wałka 1. Naciśnięcie klawisza 7 korekcji powoduje poprzez występ 8 klawiszowej dźwigni 8 ruch dźwigni klawisza 9, co powoduje uruchomienie mechanizmu cofaka. Jednocześnie ruch dźwigni klawisza 7 korekcji poprzez wahacz 10, cięgno 11 i ramię 3 powoduje obrót wałka 1 i wraz z nim ramienia 2. Ruch wspomnianego ramienia 2 wymusza ruch dźwigni 4 względem osi 12. Wspomniany ruch za pośrednictwem dźwigni 5 uruchamia zapadkę 6 zwalniającą mechanizm

skokowy. Opisane elementy urządzenia mają wymiary i kształty tak dobrane, że mechanizm odstępnika jest uruchamiany natychmiast po uruchomieniu mechanizmu cofaka. Dzięki temu włączony cofak zatrzymuje karetkę podczas korekcji a po usunięciu błędnie napisanego znaku karetką pozostaje na tej samej pozycji. Umożliwia to wpisanie potrzebnego znaku bez konieczności ponownego użycia cofaka.

#### Z a s t r z e ż e n i e   p a t e n t o w e

Urządzenie do eliminowania działania odstępnika w maszynie do pisania podczas korygowania błędnie napisanego znaku, z n a m i e n n e   t y m, że na wałku /1/ jest zamocowane ramię /2/ współpracujące z końcem dźwigni /4/ mającej korzystnie kształt podkowy, zaś drugi koniec dźwigni /4/ za pośrednictwem dźwigni /5/ współdziała z zapadką /6/ odstępnika uruchamiając mechanizm skokowy podczas włączania mechanizmu cofaka.

