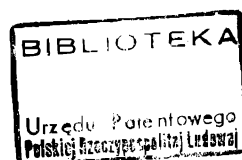


Warszawa, 5 maja 1934 r.

URZĄD PATENTOWY

B41L 3/10



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 19762.

Kl. 15 i, 3/01.

Ruf - Buchhaltung Aktien - Gesellschaft
(Zürich, Szwajcaria).

Przyrząd do przebitkowego księgowania na luźnych arkuszach.

Patent zależny od zastrz. 1 i 2 patentu Nr 15753.

Zgłoszono 19 lipca 1932 r.

Udzielono 23 lutego 1934 r.

Pierwszeństwo: 20 lipca 1931 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy przyrządu do przebitkowego księgowania na luźnych arkuszach. Znane są takie przyrządy, posiadające listwę dociskową na arkusz dziennika i wahliwą szynę dociskową na arkusze kontowe, przyczem szyna ta jest zaopatrzona w rączkę. Znane jest również, że wskazówka wierszowa, umieszczona na szynie dociskowej, w razie naciśnięcia tej szyny w celu wymiany arkusza kontowego, zostaje równocześnie przesunięta o jedną podziałkę wierszową tak, aby osoba księgująca mogła skutecznie zapiski we właściwym wierszu.

Nowością wynalazku niniejszego jest to, że zębatka, która służy do przestawiania wskazówki wierszowej, za każdym pod-

niesieniem i opuszczeniem szyny dociskowej zostaje przesunięta o jedną podziałkę wierszową. Zapadka, służąca do przestawiania wskazówki, sama zostaje przytrzymana w nadanym położeniu na szynie dociskowej zapomocą tarcia. Zapadkę można ręcznie zwalniać i doprowadzać do położenia wyjściowego.

Na rysunku uwidoczniono schematycznie przykłady wykonania wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia widok przyrządu z góry; fig. 2 — widok boczny tegoż przyrządu; fig. 3 — 5 przedstawiają szczegóły w powiększonej podziałce; fig. 6 i 7 — odmianę wykonania przyrządu; fig. 8 przedstawia widok z góry trzeciej odmiany wy-

konania, a fig. 9 — przekrój poprzeczny wzdłuż linii A — A na fig. 8.

W wykonaniu według fig. 1 — 5 na podkładce 1 jest osadzona na zawiasach 3 listwa dociskowa 2, która służy do przytrzymywania jednego z zapisywanych formularzy, a mianowicie dolnego arkusza A dziennika. Listwa 2 w położeniu dociskowym jest zabezpieczona sworzniem 4. Arkusz A przylega do oporków 36 podkładki 1 i jest dociskany do podkładki 1 i przytrzymywany zapomocą sprężyn 37, przymocowanych do listwy 2. Na listwie 2 obraca się na trzpieniu 5 szyna dociskowa 6 górnego arkusza kontowego 7. Szyna dociskowa 6 posiada w podłużnym kierunku szczelinę 8, a wzdłuż tej szczeliny — podziałkę wierszową, zgodną z podziałką arkuszy zapisywanych. W szczelinie 8 jest osadzona dająca się przesuwac wskazówka wierszowa 9, przytrzymywana na szynie 6 sprężyną 33. Na wskazówce wierszowej 9 jest umieszczona zapadka 10, znajdująca się pod działaniem sprężyny 11, która stara się utrzymać zapadkę w zazębieniu z drążkiem łączącym 12, który znajduje się pod działaniem sprężyny 32 i jest przesuwany w łożyskach 35 szyny 6. Drążek 12 można przesuwac w kierunku podłużnym zapomocą dwuramiennej dźwigni 13 wbrew naciskowi sprężyny 32. Dźwignia 13 jest osadzona obrotowo na trzpieniu 34 szyny 6, a jeden koniec tej dźwigni jest zaopatrzony w podłużną szczelinę 14, do której wchodzi trzpień 15 dźwigni kątowej 16, osadzonej wahliwie na rączce 17 szyny dociskowej 6. Ramię 21 dźwigni 16 sięga do ukośnej szczeliny 18 ramienia 19, przytwierdzonego do listwy 2.

Jeżeli nacisnąć rączkę 17 wbrew działaniu sprężyny 20 (fig. 3), wówczas dźwignia kątowa 16 porusza się również ku dołowi, przyczem dźwignia kątowa 16, której ramię 21 wchodzi do szczeliny 18, zostaje obrócona tak, że za pośrednictwem dźwigni 13 drążek łączący 12 posuwa się o sze-

rokość jednego wiersza arkusza kontowego 7. Drążek łączący 12 zapomocą zapadki 10 zabiera wskazówkę wierszową 9 o szerokość jednego wiersza, wskutek czego wskazówka zostaje nastawiona na nowy wiersz arkusza kontowego 7. W razie zwolnienia, rączka 7 wraca do pierwotnego położenia, a wraz z nią szyna dociskowa 6, znajdująca się pod działaniem sprężyny 20. Dźwignia kątowa 16 i dźwignia 13 zostają znowu przestawione. Drążek łączący 12 zostaje zwolniony i doprowadzony do położenia pierwotnego wskutek działania rozprężającej się sprężyny 32. Drążek 12 podczas drogi powrotnej nie zabiera wskazówki wierszowej 9, która pozostaje w swem położeniu wskutek oporu sprężyny 33. Ukośny grzbiet zębów drążka 12 powoduje zwolnienie zapadki 10 mimo działania sprężyny 11.

Za każdym naciśnięciem rączki 17 oraz za każdym włożeniem nowego arkusza kontowego 7 wskazówka wierszowa zostaje przestawiona. Wskazówkę tę, po osiągnięciu końcowego położenia dolnego, można przesunąć do położenia wyjściowego zapomocą gałki 22. Zapomocą gałki 22 obracana jest zapadka 10 przeciwko działaniu sprężyny 11, wskutek czego zapadka ta zostaje zwolniona z zazębienia się z drążkiem łączącym 12.

Na fig. 6 i 7 przedstawiono odmianę wykonania wynalazku. W wykonaniu tem na rączce 17, do której przymocowana jest szyna 6, znajduje się wrzeciono 26, obracane zapomocą gałki 25; wrzeciono jest zaopatrzone w ramię 28, którego trzpień 29 wchodzi do podłużnej szczeliny 14 dźwigni 13. Dźwignia 13, jak wyżej opisano, jest połączona z drążkiem 12. Obracaniem gałki 25 zostają przesunięte: drążek łączący 12 oraz wskazówka wierszowa 9. W razie naciskania gałki 25 ku dołowi szyna dociskowa 6 jest podnoszona.

W wykonaniu według fig. 8 i 9 drążek łączący 12 jest zaopatrzony w uchwyt 31,

wystający z boku ponad szynę dociskową 6. Przesuwanie wskazówki 9 jest skuteczniane ręcznie, niezależnie od podnoszenia szyny dociskowej 6. Zapadka 10 jest wykonana tak samo, jak wyżej opisano. Jest ona przyciskana do drążka łączącego 12 zapomocą płaskiej sprężyny.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do przebitkowego księgowania na luźnych arkuszach, posiadający narząd do stopniowego przesuwania wskazówki wierszowej, znamieny tem, że posiada zębatkę (12), która jest umieszczona pod szyną dociskową (6), służy do przesuwania wskazówki wierszowej (9) i jest połączona zapomocą dwuramiennej dźwigni (13) i dźwigni kątowej (16) z rącz-

ką (17) szyny (6) w ten sposób, iż za każdym uruchomieniem tej szyny wskazówka wierszowa (9) zostaje przesunięta o jeden wiersz wskutek przesunięcia zębatki (12) ku przodowi, natomiast przy ruchu wstecznym tej zębatki wskazówka ta wskutek tarcia pozostaje w nadanem położeniu.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że zapadka (10) wskazówki (9) jest zaopatrzona w gałkę (22), dostępną od zewnątrz, zapomocą której zapadka (10) zostaje wyłączona z zazębienia zębatki (12) i może być przesuwana wzdłuż szyny dociskowej (6).

Ruf-Buchhaltung
Aktien-Gesellschaft.
Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

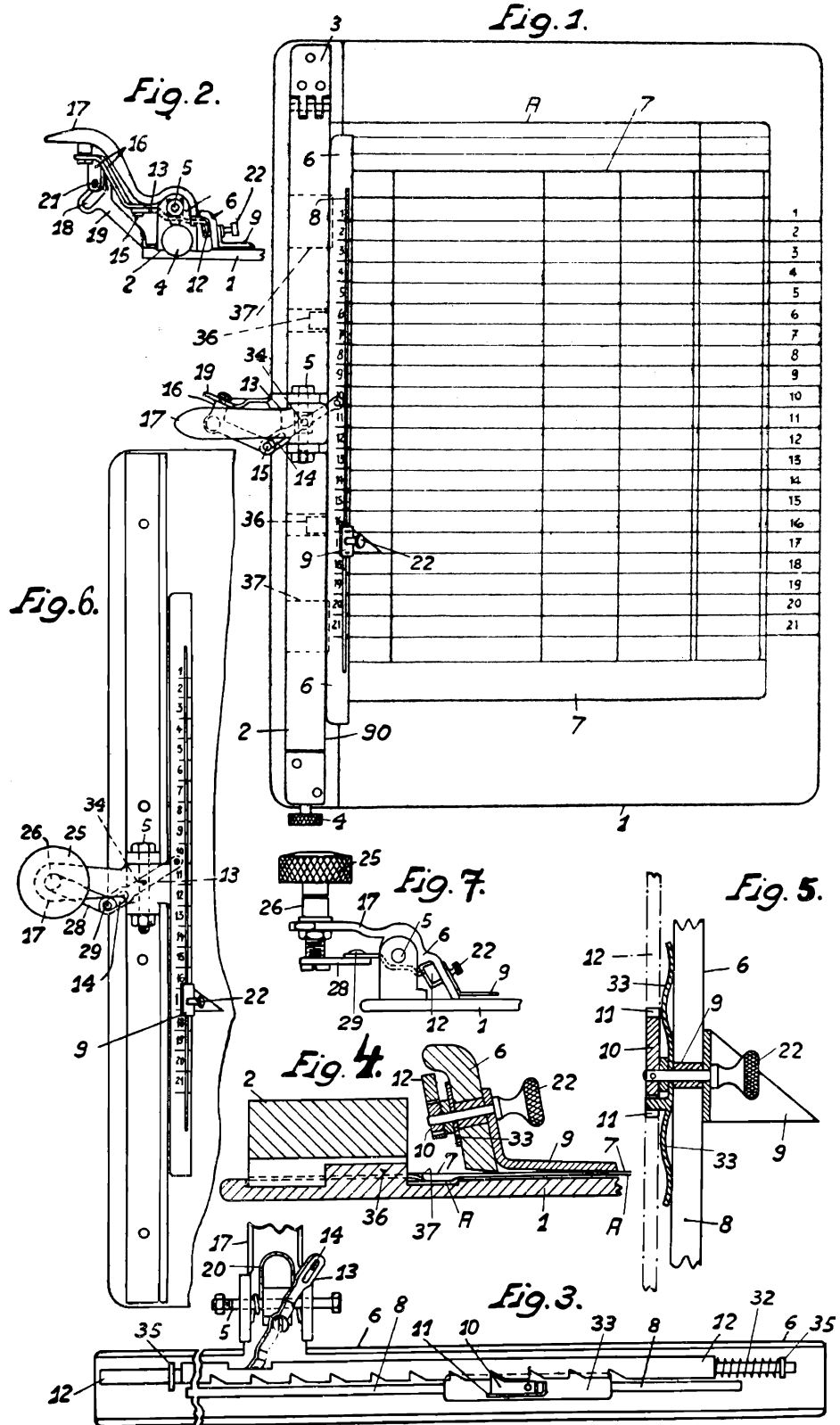


Fig. 8.

