

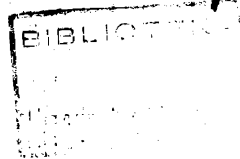
1 września 1927 r.

2

URZĄD PATENTOWY



G 06 c 15/26



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 6093.

Grimme, Natalis & Co. Aktiengesellschaft
(Brunświk, Niemcy).

Kl. ~~42 m 17.~~42 m¹ 15/26

Dźwignia do przenoszenia dziesiątków w mechanizmach liczbowych maszyn rachunkowych.

Zgłoszono 18 marca 1925 r.

Udzielono 19 października 1926 r.

Pierwszeństwo: 16 kwietnia 1924 r. (Niemcy).

W mechanizmach liczbowych maszyn rachunkowych lub maszyn podobnych stosuje się do przenoszenia dziesiątków dźwignie przełączające w kształcie młotka, obracające się na stałej osi; łeb takiej dźwigni odchyła się zwykle zapomocą oporka tarczy liczbowej w chwili przenoszenia dziesiątków tak daleko, że jego przeciwległy grzbiet sterujący wchodzi w drogę krążącego zęba do przenoszenia dziesiątków, wskutek czego wytłacza on ząb ten w zwykle stosowane koło pośrednie najbliższej wyższej tarczy liczbowej.

W celu ułatwiania wykonania wskazanej dźwigni do przenoszenia dziesiątków w sposób najprostszy z cienkiej blachy przez wytłoczenie, grzbiet sterujący tej dźwigni jest tak wyciskany podług wynalazku po

wytłoczeniu jej; że wystaje pod kątem prostym z płaszczyzny wskazanej dźwigni; w celu przytrzymania dźwigni przełączającej w jej obu krańcowych położeniach, do jej trzonu jest przynitowany trzpień lub z tego trzonu wytłacza się łapkę. Na trzpień lub łapkę może działać zatrzym sprężynowy, mieszczący się zewnątrz dźwigni do przenoszenia dziesiątków.

Na załączonym rysunku podano dla przykładu niektóre formy wykonania dźwigni według wynalazku; jak wskazują fig. 1—8, wykonania z blachy stalowej dźwignia przełączająca *a* jest stosunkowo cienka i posiada na łbie płaszczyzny ukośnej, które są potrzebne by wytłoczyć krążący ząb do przenoszenia dziesiątków w zwykle stosowany sposób w pośrednie koło zębate, mie-

szczące się obok wskazanej dźwigni; płaszczyzny ukośne są tak wyciskane za pomocą tłoczni, że tworzą występ *b* pod kątem prostym względem płaszczyzny dźwigni. Górna i dolna krawędź zagiętego występu jest ścięta ukośnie.

Do przytrzymywania dźwigni przełączającej według wynalazku w obu krańcowych położeniach służy przynitowany trzpień *c* (fig. 1—3) lub łapka blaszana *d* (fig. 4—8), wyciskana przy wytłaczaniu dźwigni przełączającej *a*.

Zatrzym przytrzymujący dźwignię przełączającą w jej obu krańcowych położeniach może, jak wskazuje fig. 8, składać się z zapadki *h*, znajdującej się pod ciśnieniem zwitej sprężyny *e* i odchylającej się na wale *f* zapory kotwicznej *g* lub podobnej części; koniec *h*¹ tej zapadki naciska z boku trzpień *c* lub płaszczyzny ukośne łapki blaszanej *d*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Dźwignia do przenoszenia dziesiątków w mechanizmach liczbowych maszyn rachunkowych, znamionna tem, że jest wyko-

nana ze stosunkowo cienkiej blachy stalowej tak, iż jej obie ukośne płaszczyzny, służące do wtlaczania krążącego zęba do przełączania dziesiątków w zęby koła pośredniego, są wytłoczone na jednym i tym samym płacie blaszanym (*b*), wystającym wskutek wygięcia pod prostym kątem z płaszczyzny tej dźwigni i posiadającym ścięte nałusk brzegi, przyczem do przytrzymywania dźwigni w jej obu krańcowych położeniach służy przynitowany trzpień (*c*) lub łapka (*d*), wyciśnięta przy wytłaczaniu wskazanej dźwigni (*a*).

2. Dźwignia do przenoszenia dziesiątków według zastrz. 1, znamionna tem, że na przynitowany trzpień (*c*) lub na wytłoczoną łapkę (*d*) działa zapadka (*h*), odchylająca się około stałego punktu (*f*) i zaczepiająca swym końcem (*h*¹) z boku wskazany trzpień (*c*) lub ukośne płaszczyzny wskazanej łapki (*d*).

Grimme, Natalis & Co.
Aktiengesellschaft.

Zastępca: M. Zoch,
rzecznik patentowy.

