

25 czerwca 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



B216 13/12

TEKA

## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 11946.

Paul Eisner  
(Berlin, Niemcy).

Kl. ~~7 a 19~~

7a 27/00

### Walcarka.

Zgłoszono 23 lutego 1929 r.  
Udzielono 18 kwietnia 1930 r.  
Pierwszeństwo: 24 lutego 1928 r. (Niemcy).

Walcowanie szerokich płaskich prętów i pewnych profilów odbywa się na walcarkach z dwoma albo kilkoma głównymi walcami i jednym albo kilkoma, przeważnie prostopadłymi do pierwszych, walcami pomocniczymi. O ile te pomocnicze walce są napędzane, odbywa się to w zasadzie zapomocą kół zębatach przez jeden wspólny wał. Zwykle urządzenie walców pomocniczych wymaga dużej długości głównych walców, przyczem długość tylko częściowo bywa wykorzystana do właściwego walcowania, ponieważ miejsce pomiędzy stojakami walców i torem ich zostaje zajęte przez walce pomocnicze.

Wynalazek umożliwia takie rozmie-

szczenie walców pomocniczych, że całkowita szerokość walców głównych może być wyzyskana, jakby wcale nie było walców pomocniczych, dzięki czemu walcami o tej samej długości pomiędzy łożyskami można walcować szerszy materiał.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku, gdzie fig. 1 i 2 przedstawiają dotychczasowe urządzenie walcarki do płaskich prętów, a mianowicie z trzema głównymi walcami *w* i dwoma pomocniczymi walcami *h* zboku zwykłych stojaków walcowych *s*; fig. 3 i 4 przedstawiają dwa przykłady wykonania walcarki według wynalazku niniejszego, przyczem długość głównych walców *w* od łożyska do łożyska

żyska jest taka sama, jak i na fig. 1, 2. Widoczne jest, że na tej walcarce może być wywalcowany materiał o prawie podwójnej szerokości, w stosunku do walcarek uwidoczniionych na fig 1 i 2.

Według fig. 3 pomocnicze walce są wprowadzone w wydrążenia  $f$  w postaci okienek, dzięki czemu osie walców pomocniczych mogą być przesunięte do środkowej płaszczyzny stojaka, a nawet i poza nią, co umożliwia większą szerokość walcowania.

Według fig. 4 stojaki walcowe  $s$  są zaopatrzane w wycięcia wnekowe  $n$  do walców pomocniczych. Wnęki mogą całkowicie albo częściowo otaczać walce pomocnicze. Zmiana kształtu stojaków walcowych znów umożliwia większą szerokość walcowania.

Na rysunku walce pomocnicze są umieszczone symetrycznie do środkowej linii walców głównych, ale również możliwe

jest i niesymetryczne rozmieszczenie albo przestawienie tych walców.

#### Zastrzeżenie patentowe.

Walcarka, której walce umieszczone w jednym kierunku ułożone są poza płaszczyzną walców, leżących w drugim kierunku, ale w bezpośredniej jej bliskości w oprawie walcowej, znamienna tem, że umieszczone w jednym kierunku walce są w ten sposób wysunięte nabok od toru walcowego i ułożone w wydrążeniach albo wnękach oprawy walcowej, iż cała długość walców, leżących w drugim kierunku, może być użyta do walcowania.

Paul Eisner.  
Zastępca: M. Brokman,  
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

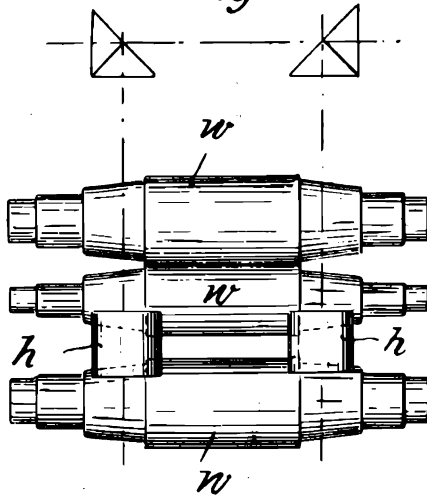


Fig. 3.

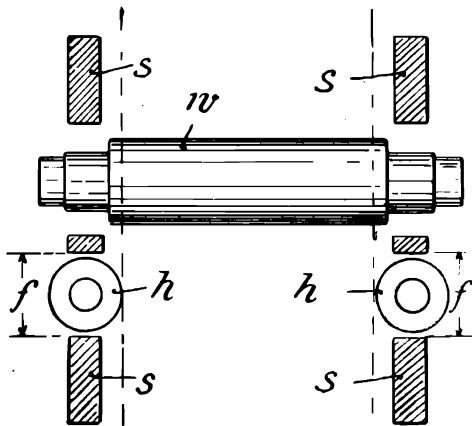


Fig. 2.

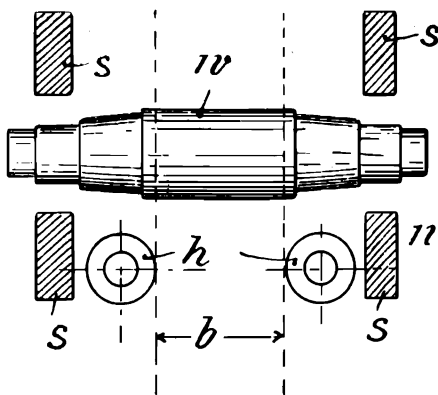


Fig. 4.

