

30 marca 1928 r.

B44b

11/96



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 7034.

Kl. 15 a 24.

Jean Arnold
(Medjolan, Włochy).

Przyrząd do czyszczenia poszczególnych matryc, doprowadzanych ze stosu tychże matryc drogą wyznaczoną.

Zgłoszono 27 grudnia 1923 r.

Udzielono 26 lutego 1927 r.

Pierwszeństwo: 29 grudnia 1922 r. (Niemcy).

Sposób czyszczenia matryc, doprowadzanych pojedynczo ze stosu tychże matryc drogą wyznaczoną do szczotek, jest znany; stosowano również obracające się szczotki do czyszczenia, jednak wszystkie odnośnie urządzenia nie są dostatecznie praktyczne, gdyż albo pracują wadliwie, albo też są zbyt skomplikowane.

Przyrząd według wynalazku nie posiada ujemnych stron maszyn dotychczas stosowanych, ponieważ matryce są prowadzone wyznaczoną drogą pojedynczo pod obracającymi się szczotkami naprzód jedną płaszczyzną a następnie drugą płaszczyzną, poczem następuje czyszczenie kątów podłużnych matrycy obracającymi się szczotkami przy prowadzeniu jej do

miejsca składowego. Przełożenie matrycy z jednego boku na drugi odbywa się wskutek spadania jej do kanału, który przez swoje zgięcie doprowadza ją do podajnika, przenoszącego matrycę pod obracające się szczotki. Zbudowany według wskazanych zasad przyrząd do czyszczenia jest prosty w działaniu i dokładny w pracy.

Przyrząd według wynalazku jest przedstawiony dla przykładu na rysunku, przy czym fig. 1 wskazuje jego ogólny widok, fig. 2 wskazuje mechanizmy prowadzące matryc, fig. 3 wskazuje widok podnośnika matryc w kanale zbiorczym, fig. 4 wskazuje widok mechanizmu podnoszącego matryce w kanale zbiorczym, fig. 5 wskazuje szczotki do czyszczenia matryc.

Maszyna posiada kanał napełniający *a*, w który wprowadza się w celu czyszczenia matryce, jako też kanał zbiorczy *b*, z którego wyjmuje się oczyszczone matryce. Z kanału *a* matryce *c* są wysuwane na pomoście *d* zapomocą oporka *e*. Podczas tego przesuwania matryce są czyszczone przez szczotkę *f*, która jest napędzana paskiem *g* od tarczy *h*.

Szczotka obraca się w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu matrycy, która wskutek tego dokładnie czyści się, następnie przesuwa się o tyle, że matryca spada z pomostu *d* przez kanał *i* wdół na pomost *k*, na którym czyści się z drugiej strony szczotką *l*. Posuwanie matrycy na pomoście *d* odbywa się przy pomocy oporka *e*, który jest poruszany od dźwigni *m* zapomocą rowkowanego bębna *n*. Poruszanie oporka *o*, przesuwającego matrycę na pomoście *k*, odbywa się w sposób podobny od dźwigni *p* pod działaniem rowka *q*. Oczyszczona na obu szerokich płaszczyznach matryca przesuwa się na pomoście *k* do stołu *r*, który opuszcza i podnosi się przy pomocy mimośrodów *s*. Stół ten podnosi matrycę i wprowadza ją do kanału zbiorczego *b*, wskutek podnoszenia jednocześnie poniżej leżącej matrycy, przyczem matrycę podtrzymują klamry *t*, znajdujące się pod działaniem sprężyn. Na tej drodze czyszczą się podłużne wąskie kanty matrycy szczotkami *u*, napędzanymi od tarczy *v* (fig. 3).

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do czyszczenia zapomocą obracających się szczotek poszczególnych matryc, doprowadzanych ze stosu tychże matryc drogą wyznaczoną, znamieny tem, że matryce zostają naprzód przeprowadzone jedną powierzchnią pod szczotką, następnie spadają, wskutek czego przekładają się na przeciwną stronę, którą przechodzą pod drugą szczotką, poczem dla ułożenia ich w stos podnoszą się, przyczem oczyszczają się ich podłużne kanty następnymi obracającymi się szczotkami.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że za każdym razem najniższa matryca ze stosu tychże układa się na płycie (*d*), na którą to płytę i pod szczotkę (*f*), obracającą się w kierunku przeciwnym względem kierunku podawania matryc, wciąga ją oporek (*e*) poruszający się w jedną stronę i zpowrotem.

3. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że oczyszczone matryce są doprowadzane do stosu odbiorczego zapomocą znajdującego się pod nim tłoka (*r*) a następnie przytrzymywane zapomocą haków (*t*) naciskanych sprężynami.

J e a n A r n o l d.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy

