

B67c 1/08  
2

URZĄD PATENTOWY



## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

# OPIS PATENTOWY

Nr 18641.

Kl. 64 b, 1.

Seitz - Werke G. m. b. H.  
(Bad Kreuznach, Niemcy).

**Urządzenie do kierowania szczotkami lub podobnymi narzędziami w maszynach do czyszczenia.**

Zgłoszono 21 października 1932 r.

Udzielono 20 czerwca 1933 r.

Pierwszeństwo: 14 grudnia 1931 r. (Niemcy).

Znane są urządzenia w maszynach do czyszczenia butelek, które służą do opuszczenia szczotek na czyszczone przedmioty w ten sposób, że po podniesieniu jednej szczotki z czyszczonego miejsca zostaje samoczynnie zwolniona inna lub inne szczotki, wskutek czego opuszczają się one na dno czyszczonych butelek. Przytem podniesiona szczotka zostaje przytrzymana w tem położeniu.

Urządzenie według wynalazku zaopatrzone jest we wspólny narząd zapadkowy, uruchomiany zapomocą występów, połączonych z każdą szczotką. Podnoszenie narządu zapadkowego zapomocą walca z

występem odbywa się za pośrednictwem skośnej powierzchni występu odnośnej szczotki.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia urządzenie w widoku z przodu; fig. 2 — w widoku z boku, a fig. 3 przedstawia walce urządzenia w widoku z boku w większej podziałce.

W przykładzie wykonania urządzenie posiada dwie szczotki *a* i *b* do czyszczenia dna butelek, z których szczotka *a* czyści dno butelki *c*, a szczotka *b* dno butelki *d*. Szczotka *a* jest osadzona na wałku *e*, a szczotka *b* na wałku *f*.

Wałek *e* jest zaopatrzony na drugim końcu w tarczę *g*, na której znajdują się dwa występy *h, i*, przyczem występ *i* ma skośną powierzchnię. Na wałku *f* drugiej szczotki *b* znajduje się tarcza *j*, która jest także zaopatrzona w dwa występy *k, l*. Nad tarczami w prowadnicy *m* umieszczony jest narząd zapadkowy *n*, który może zachodzić w przestrzeń między wystęпами *h, i*, względnie *k, l*.

Urządzenie działa w ten sposób, że przy podnoszeniu szczotki *a* z dna *f* butelki *c* skośna powierzchnia występu *i* jej tarczy podnosi narząd zapadkowy *f*, wskutek czego wysuwa się on z przestrzeni między wystęпами *k, l* tarczy *j* i uwalnia podniesioną szczotkę *b*. Szczotka ta pod wpływem swego ciężaru opada na dno butelki *d*. Jednocześnie spada narząd zapadkowy *n* i wsuwa się w przestrzeń pomiędzy wystęпами *h, i* tarczy *g*, ryglując w ten sposób szczotkę *a* w położeniu podniesionem.

Przy podniesieniu szczotki *b* z dna butelki *d* skośna powierzchnia występu *l* powoduje podniesienie narządu zapadkowego *n*, zwalniającego szczotkę *a*, która opada na dno butelki. Jednocześnie szczotka *b*

zostaje przytrzymywana w położeniu podniesionem.

### Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do kierowania szczotkami lub podobnymi narządami w maszynach do czyszczenia naczyń, w których przez wyjęcie jednego naczynia mechanizm ryglujący przytrzymuje szczotkę podniesioną zapomocą tego naczynia w położeniu umożliwiającem założenie następnego naczynia i jednocześnie zwalnia drugą szczotkę, która pod działaniem swego ciężaru lub innej siły opada na następne naczynie, znamienne tem, że zaopatrzone jest w celu unieruchomienia jednej szczotki i zwolnienia drugiej szczotki w dwie tarcze z wystęпами, które uruchamiają narząd zapadkowy (*n*) w sposób taki, iż naprzemian opuszczana szczotka zostaje zwolniona, a podniesiona szczotka unieruchomiona.

Seitz-Werke G. m. b. H.  
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,  
rzecznik patentowy.

Fig.1

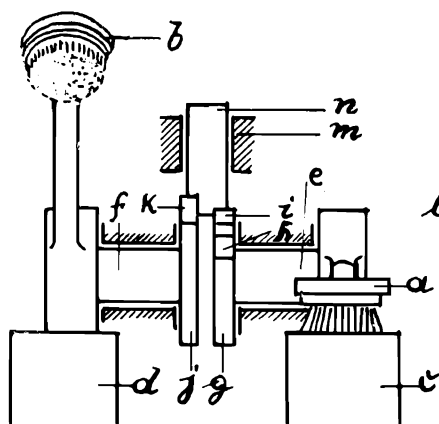


Fig.2

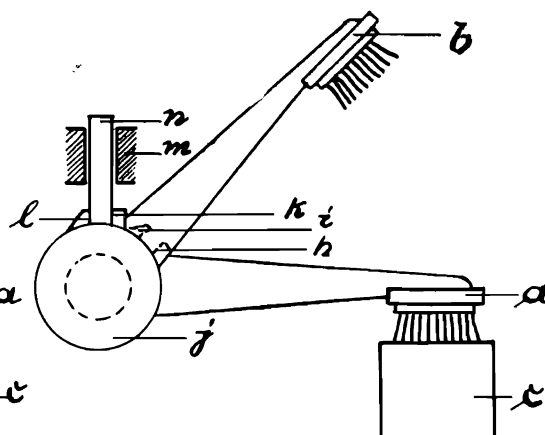


Fig.3

