

A 23 m 15/20
20 sierpnia 1929 r.

~~Hof 35/12~~

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 10279.

Edward Żochowski
(Żyrardów, Polska).

Kl. ~~45 e~~ 39.

45 e 35/12

A 23 m 15/20

Maszyna do tarcia chrzanu.

Zgłoszono 1 grudnia 1927 r.
Udzielono 15 kwietnia 1929 r.

W handlu nabywa się chrzan jedynie w postaci naturalnej, t. j. w kształcie korzeni, które następnie w gospodarstwach domowych, w restauracjach i tym podobnych przedsiębiorstwach uciera się w miarę potrzeby.

Mimo tego, że tarcie chrzanu sposobem ręcznym jest kłopotliwe i przykre, gdyż wywołuje łzy i podrażnienie błony śluzowej, to jednak chrzan tarty nie znajduje się dotychczas w handlu, a mianowicie z tego powodu, że po utarciu bardzo szybko czernieje i nawet przechowywany w occie w krótkim czasie staje się niezdatnym do użytku.

Wynalazek niniejszy polega na tem, że równocześnie przy tarcu chrzanu zwilża się go octem, wskutek czego w ten sposób tarty chrzan traci swą dotychczasową

skłonność do czernienia i przechowywany w hermetycznych naczyniach nie ulega zepsuciu.

Chrzan tarty sposobem według niniejszego wynalazku daje się przechowywać przez dłuższy okres czasu w stanie zupełnie świeżym i rozpowszechniać w handlu w postaci gotowej do użytku.

Na rysunku przedstawiona jest maszyna do tarcia chrzanu według niniejszego wynalazku.

Fig. 1 przedstawia w widoku w rzucie pionowym maszynę do tarcia chrzanu; fig. 2 — rzut poziomy fig. 1.

Maszyna przedstawiona na fig. 1 składa się z tarła G w postaci bębna i tłoczni E zamykanej hermetyczną przykrywą. W tłoczni E umieszczony jest tłok F zmocowany z zębatką Z, przesuwaną za pośred-

nictwem kół zębatach napędzanych pasem z koła *T* umieszczonego na osi tarła *G*. Nad tarłem *G* umieszczony jest zbiornik *K*, zaopatrzony w filtr, w którym znajduje się ocet. Zbiornik *K* posiada liczne otwory, tak że zawarty w nim ocet zwilża znajdujące się pod nim tarło *G*. Na obwodzie tarła *G* znajduje się szczotka *S* z cienkich drucików, służąca do czyszczenia bębna *G* i usuwania gromadzącej się na nim warstwy chrzanu. Pod tarłem *G* znajduje się zbiornik *I*, w którym zbiera się tarty chrzan. Tarło *G* okryte jest z boków płaszczem *H*, zaopatrzonym w rurę odlotową *L*. Na wale tarła *G* umocowana jest pędnia *T'*, służąca do napędu maszyny zapomocą dowolnego silnika.

Działanie maszyny jest następujące.

Tłocznę *E* napełnia się korzonkami chrzanu i zamyka szczelnie przykrywą a po napełnieniu zbiornika *K* octem napędza się pędnię *T'* dowolnym silnikiem. Wskutek obrotu tarła *G* obraca się również tarcza *T*, która zapomocą przeniesienia kół zębatach zbliża zapomocą zębataki *Z* tłok *F* i przyciska chrzan zawarty w tłoczni *E* do powierzchni tarła *G*. Podczas obrotu tarła

G i tarcia chrzanu, ocet, znajdujący się w zbiorniku *K*, zwilża tarło *G* dzięki czemu cząsteczki chrzanu natychmiast po oderwaniu od korzeni zostają zwilżone octem. U-tarty chrzan spada do zbiornika *I*. Części chrzanu, które przylgnęły do bębna, zgarania do zbiornika *I* szczotka druciana *S*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maszyna do tarcia chrzanu, znamieną tem, że zaopatrzona jest w tarło w postaci bębna, do którego w miarę obrotu przyciska się chrzan przy równoczesnem zwilżaniu tarła octem.

2. Maszyna według zastrz. 1, znamieną tem, że tłok służący do ugniatań chrzanu w tłoczni porusza się przez zębatkę, uruchomianą zapomocą pędni, umocowanej na osi tarła.

3. Maszyna według zastrz. 1 i 2, znamieną tem, że do bębna (*G*) przylega szczotka druciana (*S*).

Edward Żochowski.

Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

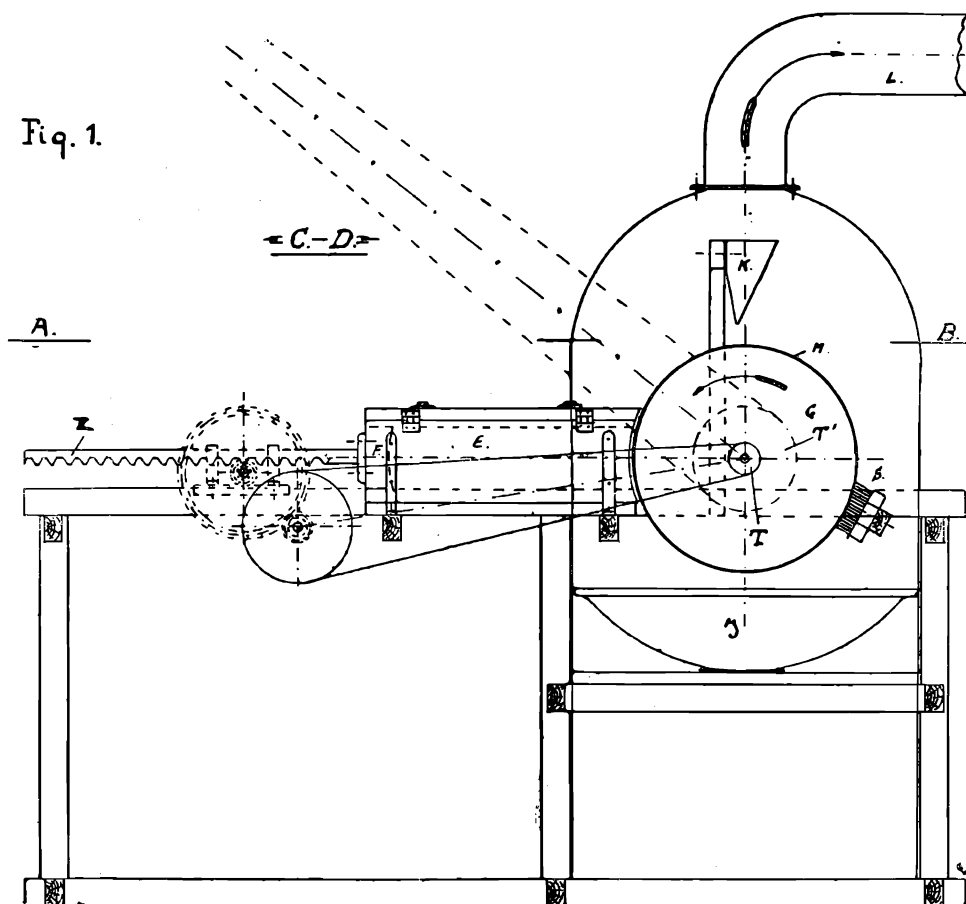


Fig. 2

