

Warszawa, 10 marca 1939 r.

URZĄD PATENTOWY



Dzuj 3/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Państwa Rzeczypospolitej Polskiej

Nr 27841.

Kl. 54 e, 1.

Robert Marguerat
(Montrouge, Seine, Francja)
i Marcel Chevrier
(Paryż, Francja).

**Urządzenie do kształtowania, wytłaczania i wygładzania naczyń,
tłoczonych z miazgi papierowej.**

Zgłoszono 3 kwietnia 1936 r.

Udzielono 31 grudnia 1938 r.

Pierwszeństwo: 15 kwietnia 1935 r. (Francja).

Wszelkie przedmioty, wykonywane z miazgi papierowej, są suszone przed przystąpieniem do ich wyciągnięcia z formy, w której zostały ukształtowane. Wobec tego przedmioty te na pierwszy rzut oka nie wyglądają tak, jak inne przedmioty podobne, wytłoczone np. z tektury.

Wynalazek niniejszy ma na celu zapewnienie tym przedmiotom, wytwarzanym z miazgi papierowej, wyglądu równie dobrego, jak wygląd podobnych przedmiotów, wykonanych w inny sposób.

Jedną z cech znamiennych wynalazku jest stosowanie umieszczonego wewnątrz

naczynia, przeznaczonego do wytłaczania, zbiornika wodnego, którego ciecz jest poddawana ciśnieniu prasy hydraulicznej; zbiornik ten przyciska ścianki i dno tego naczynia z miazgi do ścianek i dna podtłoczki, wykonanej z metalu.

W ten sposób uzyskuje się doskonałe wytłaczanie całego naczynia.

Na rysunku uwidocznił przykład wykonania przedmiotu wynalazku, a mianowicie przekrój podłużny urządzenia, stosowanego do wytłaczania i wygładzania małego garnka, wykonanego z miazgi papierowej; urządzenie to jest umieszczone pomię-

dzy płytami 10 i 11 prasy hydraulicznej. Urządzenie zawiera podtłoczkę 2 o wysuwającym tnie 3, służącą do umieszczania w jej wnętrzu garnka 1, przeznaczonego do wytłaczania. Na podtłoczce 2 umieszczony jest pierścień 5, przeznaczony do kształtowania górnego brzegu garnka 1. W tym celu podtłoczka 2 posiada pierścieniowe wyżłobienie 6, w którym kształtuje się brzeg garnka.

Pierścień 5 jest zaopatrzony w pierścieniowe wyżłobienie 12, w którym umieszcza się brzeg 14 gumowego zbiornika wodnego 13. Na pierścień 5 jest również nałożony cylinder pompy 15, posiadający kanał 16, łączący cylinder pompy ze zbiornikiem 13. W cylindrze tej pompy posuwa się tłok 17 z uszczelniającą tarczą skórzaną 18; tłok ten jest przymocowany do przesuwnej płyty 10 prasy. Sprężyna 19 wypycha tłok 17 do góry.

Sposób posługiwania się urządzeniem jest następujący.

Przeznaczony do wytłaczania garnek 1 umieszcza się w podtłoczce 2, po czym wprawia w ruch prasę, aby spowodować obniżenie się pierścienia 5 i cylindra pompy 15, naciskających na zewnętrzny brzeg garnka. Podczas tego obniżania się pierścienia 5 dociska brzeg garnka 1 do wyżłobienia 6, po czym opiera się na górnej części podtłoczki 2. W tym czasie tłok 17 obniża się powoli i tłoczy wodę do zbiornika 13. Zbiornik ten rozszerza się powoli i przybiera kształt garnka 1, którego ścianki są

przyciskane do ścianek podtłoczki 2. Z chwilą zatrzymania się prasy hydraulicznej i odpłynięcia wody, sprężyna 19 wypycha tłok 17 ku górze, a zbiornik gumowy odzyskuje w ten sposób swój kształt pierwotny. Garnek wytłoczony jest następnie wyciągany z formy w dowolny sposób.

Takie urządzenie do wytłaczania jednego garnka może również posiadać dowolną liczbę podtłoczek, co umożliwi jednoczesne wytłaczanie wielu garnków.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do kształtowania, wytłaczania i wygładzania naczyń, tłoczonych z miazgi papierowej, znamienne tym, że posiada zbiornik wodny, umieszczony wewnątrz naczynia, przeznaczonego do wytłaczania i osadzonego w podtłoczce, przy czym woda w tym zbiorniku jest poddawana ciśnieniu prasy hydraulicznej za pośrednictwem tłoka i cylindra pompy, dzięki czemu ścianki i dno tego naczynia przylegają silnie do ścianek i dna podtłoczki.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że zawiera pierścień, posiadający pierścieniowe wyżłobienie, przeznaczone do przedwstępnego zaginania górnego brzegu naczynia.

Robert Marguerat.

Marcel Chevrier.

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

