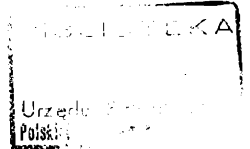


30 marca 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

A239, 1/20

№ 1071.

Kl. 5313.

Alfred Müller,
Berlin - Südende (Niemcy).

Urządzenie do wyrobu cienkościennych kształtek pustych z masy czekoladowej lub podobnego materiału.

Zgłoszono: 2 marca 1921 r.

Udzielono: 25 listopada 1924 r.

Pierwszeństwo: 10 marca 1920 r. (Niemcy).

Cienkościennie kształtki z masy czekoladowej np. w postaci pustej półkuli, połowy skorup orzechowych i t. d. wyrabiano dotychczas ręką. Formy, zawierające masę, wprowadzano w ruch odrzutowy w rękę i narzucano na stół. Ani ruch odśrodkowo odrzutowy, ani ruch uderzeniowy form nie jest przy takiej pracy dostatecznie równomierny, ażeby otrzymać produkt równy. Prócz tego taki wyrób wymaga wielkiej siły fizycznej robotnika, nie prowadząc do odpowiednio wielkiej wydajności wobec czego koszt takiego wyrobu są stosunkowo wielkie.

Znane są następnie maszyny do wyrobu przedmiotów z masy czekoladowej, w których formy umieszczone są nazewnierz lub wewnierz bębna, obracającego się głównie około poziomej osi.

Przyrząd, będący przedmiotem wynalazku niniejszego, różni się od znanych zasadniczo tem, że ramka formowa wykonywa ruch do góry, nadół i równocześnie ruch wirowy wokoło pionowej osi. Następnie polega wynalazek na umieszczeniu nowego urządzenia na stole uderzeniowym znanej budowy.

Na załączonym rysunku wykreślono jedno wykonanie wynalazku. Urządzenie stołu uderzeniowego jest jako takie już znane. Składa się ono z płyty uderzeniowej *a*, która wykonywa z pomocą mimośrodów *c*, osadzonego na wale napędnym *b*, oraz drążków pociągowych *d* ruch do góry i nadół. Całość spoczywa na podstawie *n*, zaopatrzonej u góry w płytę *o*.

Nowością jest rama *f*, u spodu zaopatrzona w tarczę *g* z czopem *k* pośrodku.

Rama leży z tarczą g na pierścieniowej tarczy h i połączona jest z płytą uderzeniową a podatnie sprężynami i .

Tarcza h spoczywa na słupkach q płyty stołowej a . Czoło k płyty g wchodzi w łożysko r , które umieszczone jest przesuwalnie w kierunku promienia w kole pasowym l , pędzonem bezpośrednio lub wałem b . Płyta o podstawy posiada szereg sworzni p dla uchwycenia płyty stołowej a .

Stół uderzeniowy a wykonywa z powodu napędu mimośrodowego c , b ruch do góry i nadół, w którym bierze udział rama f z wsuniętem pudłem z formami m .

Z drugiej strony rama z powodu mimośrodowego napędu tarczą l podlega ruchowi wirowemu w płaszczyźnie poziomej, wobec czego masa czekoladowa, znajdująca się w formach w pudle formowym, zostaje odrzucona na ściany boczne. Wewnątrz ramy wyrzucona masa zostaje uchwycona w odpowiednim naczyniu lub rynnie (nie narysowanej).

Ponieważ zapomocą nowego przyrządu zostaje masa odrzucona ze stosunkowo wielką siłą na ściany formy, można przerabiać więcej gęste masy niż dotychczas.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do wyrobu cienkościennych kształtek pustych z masy czekoladowej lub podobnego materiału, tem znamienne, że pudło z formami wykonywa poza ruchem do góry i nadół jeszcze ruch odrzutowy wokół osi pionowej.

2. Urządzenie według zastrz. 1, umieszczone na stole uderzeniowym, znamienne ramą z osadzonem pudłem z formami i poruszaną wirowo lub odrzutowo, przyczem rama ułożona jest na pierścieniowej tarczy stołu uderzeniowego i połączona jest z nim podatnie zapomocą sprężyn.

3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2 tem znamienne, że rama względnie jej tarcza wchodzi czołem w łożysko, umieszczone mimośrodowo w kole napędnem.

Alfred Müller.

Zastępca: Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

