



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

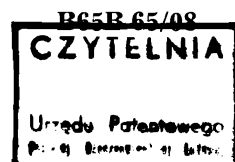
Zgłoszono: 26.03.75 (P. 179087)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 23.02.77

Opis patentowy opublikowano: 31.03.1979

Int. Cl.² G06M 7/00



Twórca wynalazku: Antoni Stępnik

Uprawniony z patentu: Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu
Piekarskiego w Łodzi, Zakład Nr 2, Łódź
(Polska)

Urządzenie do liczenia pieczywa drobnego

1 Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do li-
czenia pieczywa drobnego.

Znane są i stosowane urządzenia do odliczania
określonych ilości bułek. Urządzenia te zbudowa-
ne są na zasadzie pracy urządzeń elektronicznych,
są drogie i wymagają wysokowykwalifikowanej
obsługi.

Urządzenie według wynalazku jest proste w bu-
dowie i obsłudze. Na łańcuchu „Galla” napędza-
nym poprzez koła zębate przymocowane są płas-
kowniki z taśmą transportową, na której umie-
szczone są specjalnego kształtu gniazda wielkości
odliczanych bułek. Całość napędzana jest silni-
kiem elektrycznym poprzez paski klinowe i re-
duktor obrotów. Bułki z taśmy produkcyjnej zsyp-
ywane są do zbiornika skąd taśma transporterowa
liczarki czerpie bułki i wysypuje je do odpo-
wiednich pojemników znajdujących się pod ta-
śmą. Przy jednym obrocie taśmy odlicza się na
przykład 100 bułek — 100 gniazd, w 20-tu rzędach
po 5 sztuk gniazd w rzędzie, poczym umieszczony
z boku urządzenia wyłącznik krańcowy za pomocą
krzywki wyłącza bieg taśmy. Powtórne urucho-
mienie urządzenia następuje po wymianie napeł-
nionego pojemnika i naciśnięciu wyłącznika elek-
trycznego.

Urządzenie według wynalazku przedstawione
jest na rysunku 1 i 2 i składa się z taśmy trans-
porterowej 1 z gniazdami 10, wyłącznika krańco-
wego 8, krzywki wyłączającej 9, płaskowników 5

2 do których przymocowane są gniazda czerpakowe
10, kątowników 4 przymocowanych do łańcucha
„Galla” 6, kół zębatach 2, napędzających taśmę
wałków stalowych 3 na których osadzone są koła
zębate. Korpus urządzenia 7 ze stali kątownej i
blachy usytuowany jest na wózku czterokołowym
12 wraz z wyłącznikiem i włącznikiem elektrycz-
nym 11 do sterowania.

Przy pomocy urządzenia według wynalazku mo-
żna odliczać dowolną ilość bułek. Zależy to od
długości taśmy transporterowej liczarki, ilości u-
mieszczonych gniazd czerpakowych w jednym rzę-
dzie i miejsca umieszczenia krzywki wyłączają-
cych. Ilości te uzależnione są od wydajności linii
produkcyjnej z którą współpracuje liczarka.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do liczenia pieczywa drobnego
wyposażone w mechaniczny wyłącznik, **znamiennie**
tym, że na taśmie transporterowej (1) znajdują
się gniazda (10) przymocowane do płaskownika
(5) i łańcucha „Galla” (6), przy czym z boku okre-
ślonego płaskownika (5) usytuowany jest krzyw-
kowy zderzak (9) współpracujący z wyłącznikiem
krańcowym (8), zatrzymującym transporter z
gniazdami poprzez wyłączenie silnika elektryczne-
go (11).

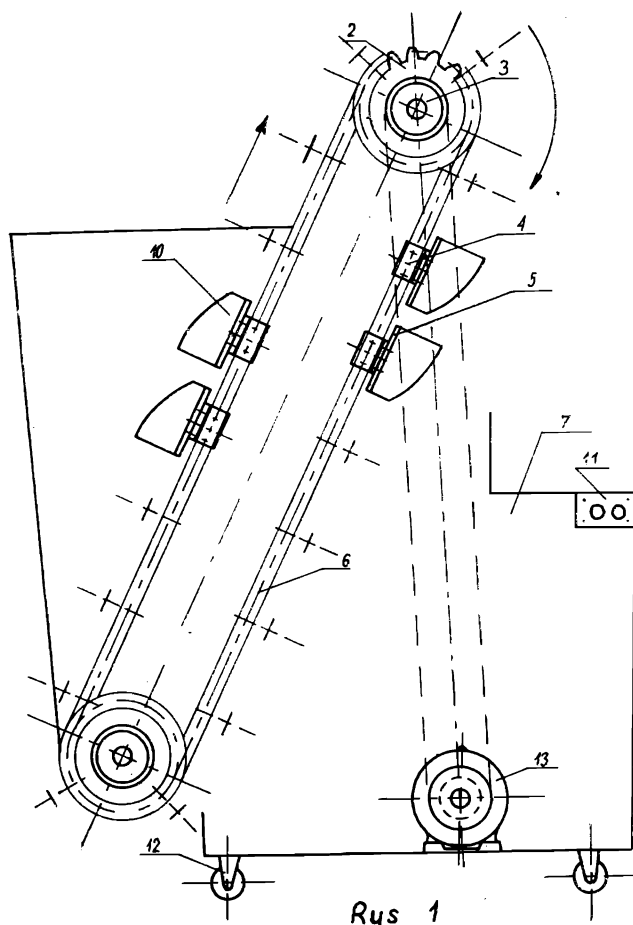
2. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie** tym,
że zderzak (9) wyłączający umieszczony jest przy

3

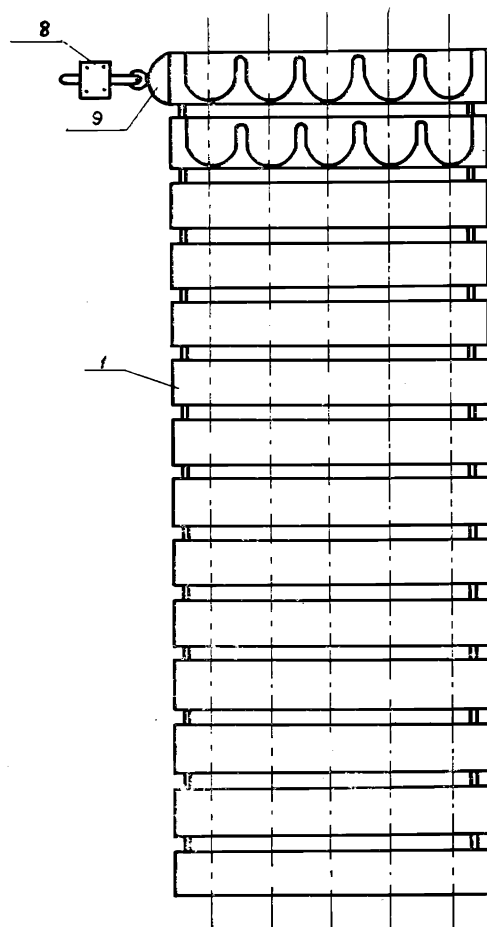
dowolnym rzędzie taśmy transportowej, a jego miejsce uzależnione jest od pożądanej ilości odliczonego pieczywa znajdującego się w gniazdach (10) transportera.

4

3. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że w każdym gnieździe (10) mieści się tylko jedna sztuka pieczywa drobnego.



Rys 1



Rys 2