

8 czerwca 1928 r.

URZĄD PATENTOWY

065 d 85/32



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 7531.

Kl. 81 c 20.

Emil Widmer
(Zürich, Szwajcaria).

Opakowanie do przesyłki jaj.

Zgłoszono 18 maja 1926 r.

Udzielono 12 maja 1927 r.

Przedmiot niniejszego wynalazku dotyczy opakowania do przesyłki i przechowywania jaj. Posiada ono przegrodę (kratownicę przedziałową utworzoną w znany sposób z falistych ścianek przedziałowych, do wkładania jaj. W przeciwieństwie do używanych opakowań przedziałowych o ścianach przegrodowych złączonych w ramę, według niniejszego wynalazku ściany są ustawione obok siebie luźno, a mianowicie w ten sposób, że naprzeciw falistych wypukłości jednej ściany przedziałowej leżą faliste wypukłości sąsiedniej ściany. Przytem pomiędzy każdymi dwiema ścianami przedziałowymi urządzona jest ściana podpierająca, pokrywająca nakształt mostu faliste zagłębienia ścian przedziałowych, która w razie naprężenia ściany przedziałowej służy za oparcie ściśniętym

na bok jajom i chroni je przed działaniem uderzenia.

Celem opakowania jest dostosowanie komórek przegrodowych, utworzonych przez zagłębienia faliste, do przyjmowania różnej wielkości jaj i silne ich utrzymanie przez naprężenie ściany przedziałowej, oraz możliwość wyjmowania ich grupami ze skrzyni.

Na rysunku przedstawiony jest tytułem przykładu sposób wykonania tego wynalazku.

W skrzyni *a* umieszczone są na ścianach poziomych *b* przegrody, składające się z falistych ścianek dzielących *c*. Ścianki dzielące *c* poprowadzone są pomiędzy jajami *d*, znajdującymi się w komórkach przegrodowych i ściśle otaczają i utrzymują je w ich położeniu. Ścianki dzielące zapobiegają wzajemnemu stykaniu się ze sobą jaj i

wskutek tego wykluczone jest ich uszkodzenie przez ucisk lub uderzenie. Pomiedzy ścianki dzielące *c* wsadzone są ścianki podłużne *e*, a oprócz tego wyłożona jest wewnętrzna ściana skrzyni *a* ściankami ochronnymi *f*, umieszczonemi wzdłuż ścian skrzyni. Wszystkie ścianki *b*, *c*, *e* i *f* składają się z falistego kartonu i posiadają otwory powietrzne *g* odpowiednio umieszczone. Otwory te zapewniają utrzymanie skrzyni w suchości, pomimo pocenia się jaj, ponieważ umożliwiają stałe przewietrzanie komórek przegrodowych, w których spoczywają jaja. Sposób ten zapewnia bezwzględnie higieniczne opakowanie jaj, wyklucza gnicie materiału, użytego do pakowania, oraz przeciwdziała wynikającej stąd infekcji (zakażeniu). Jaja *d* można umieszczać bezpośrednio na ściankach poziomych *b*, lub też wkładać je ostrym końcem do otworów *h*, wyciętych w tych ściankach. Otwory *h* zapewniają położenie stojące opakowanych jaj, wskutek czego żółtko, podchodząc do góry, przylega do błonki, nie dotykając zazwyczaj skorupki. Zetknięcie żółtka ze skorupką jest, jak doświadczenie wykazało, dla jaj szkodliwe.

Dlatego też do dłuższego przechowywania, jak np. w chłodniach należy jaja umieszczać w otworach *h*, przyczem można ścianki podłużne *e* w danym wypadku usunąć. Natomiast do wysyłki układa się jaja na ściankach poziomych, a skrzynię ustawia się w ten sposób na wozie lub w wagonie, aby ścianki podłużne *e* znajdowały się w położeniu poprzecznym do kierunku jazdy, ażeby one odbierały wstrząśnienia,

wywołane ruchem pojazdów. Ścianki *b*, *c*, *e* i *f* mogą być sporządzone zamiast z falistego kartonu z jakiegokolwiek innego odpowiedniego podatnego materiału, jak również ścianki dzielące *c* mogą być sztywne lub elastyczne (giętkie). Ścianki dzielące giętkie mają tę przewagę, że można je łatwiej przeciągać pomiędzy ułożonemi na dnie jajami i jaja dokładnie niemi otoczyć.

Takie komórkowe opakowanie nadaje się również do wysyłki i przechowywania owoców i innych pojedynczo opakowanych towarów. Najodpowiedniejsze zastosowanie znajdzie ono zawsze w tych wypadkach, w których trzeba pojedynczo pakowane towary chronić od zepsucia przy pomocy dobrze przewietrzonych przegródek (komórek).

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e .

Opakowanie jaj zapomocą przegródek komórkowych, utworzonych z falistych ścian przedziałowych, znamienne tem, że ściany przedziałowe (*c*) ustawione są obok siebie luźno, a faliste wypukłości jednej ściany przedziałowej są zwrócone do falistych zagłębień drugiej, przyczem ściana podpierająca (*e*), umieszczona między niemi, przykrywa nakszałt mostu zagłębienia faliste, a znajdujące się w nich jaja przez naprężenie ściany przedziałowej zostają silnie trzymane.

E m i l W i d m e r .
Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.

