

20 stycznia 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



BOIj 13/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 8057.

Kl. 12 g 5.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft
(Frankfurt n. M., Niemcy).

BOIj 13/00

Sposób przemylwania i suszenia galaret.

Zgłoszono 15 października 1926 r.

Udzielono 25 listopada 1927 r.

Pierwszeństwo: 2 listopada 1925 r. (Niemcy).

Przy przemylwaniu i suszeniu galaret, które, jak np. żel kwasu krzemowego, tworzą, w stanie niewysuszonym masę o znacznej objętości, powstają przy przeprowadzaniu na większą skalę znaczne trudności, szczególnie, gdy zależy, aby galareta wysuszona posiadała określoną wielkość ziarn. Galarety podobne są, rozumie się, bardzo czułe na działania mechaniczne: skoro je podczas przemylwania i suszenia przetrząsać łopatami lub mieszać, natenczas wytwarza się znaczna ilość odpadków drobnoziarnistych.

Obecnie wykryto, że trudności rzeczonych można uniknąć skoro galarecie nadać kształt płyt i w takim dopiero stanie przemylwać ją i suszyć. Można, np. ramy i pły-

ty o jednakowym przekroju wkładać kolejno do skrzyni o przekroju w przybliżeniu prostokątnym, zaopatrzonej w razie potrzeby w urządzenie grzejne. Przestrzenie wolne, utworzone przez ramę i dwie płyty, napełnia się cieczą, która przechodzi w stan galarety, jak np. żel kwasu krzemowego. Skoro ciecz zakrzepnie, natenczas wyjmuje się płyty i napełnia się skrzynię odpowiednią cieczą przemylwającą, np. wodą, którą zmienia się dopóty, dopóki galareta nie osiągnieżądanego stopnia czystości. Rozumie się, że możnaby przemylwać również cieczą przemylwającą stale dopływającą i odpływającą, połączwszy kilka skrzyń podobnych w szereg, możnaby ciecz przemylwającą kierować z

jednej do drugiej i w ten sposób całkowicie ją wykorzystać. Inna możliwość przeprowadzenia przemycania polega na tem, że ramy (napelniane galaretą) przełożone płytami wstawia się w odpowiednio zmienioną filtrprasę i następnie przemycwa. ^{3p}Po dostatecznem przemyciu galaretę umieszczoną w ramach poddaje się suszeniu.

W celu nadania płytom galarety dostatecznej wytrzymałości, ramy zaopatruje się w siatkę, umieszczając je najkorzystniej z obu stron ramy lub pośrodku. W tym wypadku osiąga się i tę korzyść, iż galareta po wysuszeniu rozpada się na bryłki, których wielkość odpowiada okom siatki, dzie-

ki czemu można otrzymać ziarna żądanej wielkości.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób przemycwania i suszenia galaret, znamienny tem, że galaretę przemycwa się i suszy w postaci płyt.

2. Sposób według zastrz. 1, znamien-ny tem, że płyty z galarety wzmacnia się siatką.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy