

015777

15 listopada 1930 r.

C086 29/38

BIBLIOTEKA

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 12528.

Kalle & Co. Aktiengesellschaft
(Biebrich n. R., Niemcy).

Kl. 39 b 11

39 b 1 29/38

Sposób zapobiegania nadmiernemu rozszerzaniu się po zmoczeniu kiszek błonnikowych bez szwu.

Zgłoszono 24 września 1929 r.

Udzielono 25 września 1930 r.

Pierwszeństwo: 28 września 1928 r. (Niemcy).

Kiszki błonnikowe bez szwu wytwarzano dotychczas zapomocą wytłaczania wiśkoży przez dyszę pierścieniową do kąpielii strącającej, poczem otrzymaną w ten sposób kiszkę czyszczono i suszono po nadęciu gotowej wilgotnej kiszki powietrzem. Ciśnienie powietrza, potrzebne do nadęcia kiszki, dobierano w ten sposób, aby kiszka po wysuszeniu posiadała szerokość nieco mniejszą lub równą szerokości kiszki mokrej. Dla zupełnie pewnego osiągnięcia tego celu na kiszkę błonnikową naciągano kiszkę bawełnianą, która posiadała taką samą średnicę, jak mokra kiszka błonnikowa, i zapobiegała w ten sposób rozszerzaniu się kiszki podczas nadymania. Przy moczeniu wytworzonych w ten sposób ki-

szek w wodzie następowało wydatne zwiększenie ich szerokości. Oprócz tego taka kiszka wykazywała skłonności nadmiernego rozszerzania się w stanie wilgotnym podczas nadymania powietrzem lub przy napychaniu masy kielbasianej, co częstokroć wywoływało pękanie kiszki.

Wykryto obecnie, że niedogodności te można usunąć, osiągając zarazem o wiele większą wytrzymałość kiszki w stanie mokrym, skoro nadąć kiszkę podczas suszenia do takiego stopnia, aby sucha kiszka wykazywała większą szerokość niż kiszka mokra. Można przytem nie używać kiszek bawełnianych. W niektórych wypadkach dobrze jest obrobić kiszki przed suszeniem gliceryną. Do kiszek obrobionych

gliceryną można, celem osiągnięcia określonej szerokości, stosować ciśnienie powietrza mniejsze, niż przy kiszkiach, nie zawierających gliceryny. Wiadomo, że glicerynę dodaje się do filmów celulozowych w celu podwyższenia ich rozciągliwości. Jednak dodatek gliceryny wywołuje w filmach silne rozciąganie się w wodzie. Wbrew oczekiwaniu, zawierające glicerynę kiszki, wytworzone nowym sposobem, nie wykazują wcale albo tylko bardzo nieznaczna rozciągliwość.

Przykład. Otrzymaną moką kizkę błonnikową o 0,2 mm grubości, ścianki i obwodzie 110 mm przeciąga się przez 8% -owy roztwór gliceryny i suszy następnie zapomocą nadymania. Ciśnienie powietrza, potrzebnego do nadęcia kizki, równa się słupowi wody o 80 — 85 cm wysokości.

Obwód gotowej suchej kizki wynosi 130 mm, a grubość ścianki — 0,032 mm. Po włożeniu do wody kizka pęcznieje od 130 mm do 132 mm obwodu, podczas gdy

kiszka o tym samym obwodzie, otrzymana bez poprzedniego nadęcia, powiększa swą objętość aż do 138 mm. Stosownie do grubości materiału, zawartości gliceryny w kiszce, własności wytwarzanej suchej kizki i t. d. stosuje się do nadymania kizki większe lub mniejsze ciśnienie. Powietrze można w tym celu zastąpić jakimkolwiek gazem obojętnym.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób zapobiegania nadmiernemu rozszerzaniu się po zmoczeniu kizek błonnikowych z wiskozy bez szwu, suszonych zapomocą nadymania ich powietrzem lub gazem obojętnym, znamienny tem, że kiszki, obrabione ewentualnie przed suszeniem gliceryną, rozciąga się podczas nadymania powietrzem tak, że ich obwód zwiększa się.

Kalle & Co. Aktiengesellschaft.

Zastępca: K. Czempinski,
rzecznik patentowy.