

Warszawa, 9 czerwca 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



B 65 d 41/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24822.

Henkel & Cie G. m. b. H.
(Düsseldorf, Niemcy).

Kl. 7 c, 25/01. 3 y
64 a 20/01
B 65 d 41/00

Sposób wytwarzania szczelnego i pewnego zamknięcia naczyń z sitkiem.

Patent dodatkowy do patentu Nr 22320.

Zgłoszono 7 października 1935 r.

Udzielono 12 kwietnia 1937 r.

Pierwszeństwo: 19 grudnia 1934 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do dnia 26 października 1950 r.

W patencie nr. 22 320 opisano sposób wytwarzania szczelnego zamknięcia naczyń na pył i powietrze, mianowicie zamknięcia, składającego się z sitka metalowego, którego wystający zagięty brzeg jest połączony mocno ze ścianką naczynia, oraz z leżącej na sitku folii z metalu miękkiego, usuwanej tylko przez jej zerwanie. Zamknięcie to może być w przybliżeniu wykonane w sposób następujący. Sitko okrągłe wytłacza się i wyciąga z blachy metalowej w tłoczarni podczas jednego przebiegu roboczego, następnie sitko nakłada się na otwór naczynia w ten sposób, aby było u-

mieszczono poniżej brzegu naczynia, i następnie zawalcowuje się brzeg tego naczynia tak, aby powstał wystający zaokrąglony brzeg, połączony szczelnie ze ścianką naczynia. Na sitko nakłada się folię z metalu miękkiego, posiadającą kształt krążka okrągłego, którego brzeg wytłacza się w prosty sposób w jednym przebiegu roboczym i dociska do naczynia za pomocą pierścienia gumowego. W ten sposób, przy użyciu prostych środków, osiąga się zamknięcie szczelne na pył i wilgoć, ochraniające zawartość naczynia od ulatniania się i zepsucia.

Pomimo tego obecnie powyższe zamknięcie sitkowe udało się ulepszyć jeszcze bardziej. Według wynalazku pokrywkę, składającą się z sitka metalowego i zamykającej folii z metalu miękkiego, przylegających ściśle do siebie, zagina się łącznie naokoło brzegu naczynia w jednym przebiegu roboczym. W ten sposób osiąga się zamknięcie jeszcze szczelniejsze, gdyż brzeg pokrywki z metalu miękkiego razem z brzegiem sitka, zawalcowane jednocześnie naokoło brzegu naczynia, łączą się mocno z podstawą na powierzchni jeszcze większej. Nawet osoba posiadająca środki techniczne nie może usunąć pokrywki z metalu miękkiego bez uszkodzenia albo pokrywki albo samego naczynia. Pokrywka z metalu miękkiego może być jeszcze cieńsza, gdyż połączona ściśle z podkładką jeszcze mniej podlega odkształceniu przy przewozie, aniżeli przy wykonaniu według patentu nr 22 320. Ponadto założenie zamknięcia jest jeszcze prostsze, gdyż zamknięcie to jako całość nasadza się na naczynie podczas jednego przebiegu roboczego, podczas gdy poprzednio obie części pokrywki doprowadzane były osobno i oddzielnie były sprasowywane.

Pokrywkę wytwarza się w ten sposób, że obydwie części z tłoczonej taśmy metalowej i taśmy z metalu miękkiego wytłacza się wspólnie i ciągnie. Wykonuje się to w sposób następujący. W taśmie mosiężnej lub aluminiowej wytłaczarka wytłacza otwory sitkowe oraz wycięcia w obrzeżu. Ponad tą taśmą przesuwają się taśmę z me-

talu miękkiego, np. z glinu. Obydwie taśmy łącznie doprowadzają się do tłoczarki, która z obu taśm łącznie wytłacza i ciągnie pokrywki, które już gotowe wpadają do zbiornika zapasowego, podczas gdy taśmy, pozostałe po wytłoczeniu, w zwykły sposób zwijają się jako odpadki. Zamiast pojedynczego przyrządu wytłaczającego i ciągnącego można zastosować wielokrotnie działający przyrząd.

Pokrywki, wytworzone z obydwóch mocno ze sobą ściśniętych części, nakładają się następnie na otwory naczyń i w jednym przebiegu roboczym nawalcowują, tak iż powstaje brzeg zaoblony, mocno i szczelnie na powietrze złączony ze ścianką naczynia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wytwarzania szczelnego zamknięcia naczynia z sitkiem według patentu nr 22 320, znamieny tym, że pokrywkę, w której sitko metalowe i zamykająca folia z metalu miękkiego przylegają ściśle do siebie, zagina się łącznie naokoło brzegu naczynia podczas jednego przebiegu roboczego.

2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tym, że pokrywkę wytłacza się i ciągnie z taśmy metalowej i taśmy z metalu miękkiego w jednej wytłaczarce.

Henkel & Cie G. m. b. H.
Zastępca: Inż. F. Winnicki,
rzecznik patentowy.