



B 65 d 53/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 34333

Kl. 64 a. 43/01

Zjednoczone Zakłady Przemysłu Izolacyjnego

(Katowice, Polska)

Uszczelka do kapsli do zamykania butelek, słoików i tym podobnych naczyń

 Udzielono z mocą od dnia 30 stycznia 1950 r.
 

W znanych metalowych kapslach do zamykania różnego rodzaju naczyń, zwłaszcza zaś butelek, stosuje się zwykle uszczelkę korkową. Ze względu na to, że korek nie jest surowcem krajowym, starano się uszczelkę korkową zastąpić uszczelką tekturową. Ta ostatnia oprócz mniej-szej od uszczelki korkowej szczelności posiada tę wadę, że tektura zawierając klej powoduje łatwe pleśnienie zawartości naczynia zamkniętego kapslą z taką uszczelką tekturową. Ponadto uszczelka tekturowa wpływa ujemnie na smak takich zawartości, jak piwo lub płynny owoc. Te wady uszczelki tekturowej próbowano usunąć przez powleczenie jej celofanem lub innym podobnym materiałem plastycznym. Okazało się jednak, że powłoka taka nie wytrzymuje temperatury, jakiej w autoklawie jest poddawane naczynie po wypełnieniu go odnośną zawartością.

Wszystkie te niedogodności znanych uszczeltek zastępczych usuwa całkowicie uszczelka, stanowiąca przedmiot wynalazku.

Uszczelka według wynalazku różni się od znanych tym, że będąc wykonana z tektury, bibuły, sprasowanej ligniny lub tym podobnego materia-

łu wodochłonnego lub włośniakochłonnego, jest zaopatrzona z jednej z obu stron w powłokę gumową, nałożoną metodą bądź natryskiwania bądź też przez nasmarowanie. Uszczelkę taką można otrzymać np. przez jedno lub dwustronne pokrycie arkusza tektury, bibuły lub tym podobnego materiału, z którego następnie wycina się uszczelki; warstwą roztworu kauczuku, np. mleczka kauczukowego o składzie pozbawionym substancji szkodliwych dla zdrowia. W myśl wynalazku uszczelka może być pokryta także warstwą utworzoną z mieszaniny kazeiny z kauczukiem lub z innymi ściętymi substancjami białkowymi.

Uszczelka według wynalazku z jednej strony zapewnia dobrą szczelność, nie przepuszczając nie tylko cieczy nawet w stanie gorącym, jak również powietrza i innych gazów, z drugiej zaś strony wspomniana jej powłoka nadaje uszczelce tej elastyczność zbliżoną do elastyczności korka.

Zastrzeżenia patentowe

1. Uszczelka do kapsli do zamykania butelek, słoików i tym podobnych naczyń, znamienna tym, że jest wykonana z dowolnego materiału włóknistego wodochłonnego, pokrytego z

- jednej lub z obu stron warstwą gumową, nałożoną przez napryskiwanie lub nasmarowanie
2. Uszczelka według zastrz. 1, znamienna tym, że warstwę tę stanowi roztwór kauczuku, np. mlecza kauczukowego, nie zawierający substancji szkodliwych dla zdrowia.
 3. Uszczelka według zastrz. 1, znamienna tym, że warstwa ta jest utworzona z mieszaniny kazeiny z kauczukiem lub z innymi ściętymi substancjami białkowymi.

Zjednoczone Zakłady
Przemysłu Izolacyjnego

