

URZĄD PATENTOWY
w WARSZAWIE
1365d 59/02
OPIS PATENTOWY

Nr 31501

Kl. 54 f, 3/10

Kazimierz Iwanicki, Tschenstochau

Zastępczy materiał korkowy

Zgłoszono 23 września 1941

Udzielono 16 lutego 1943

Zastępczy materiał korkowy według niniejszego wynalazku jest przeznaczony do zastąpienia naturalnego materiału korkowego do korków do butelek, do izolacji korkowych i pokrewnych wyrobów.

Zastępczy materiał korkowy wytwarza się z rozdrobnionego lub ciętego papieru, kartonu lub tektury. W celu przygotowania papieru, kartonu lub tektury do uformowania w pożądaną kształt, papier, karton lub tekturę rozdrabnia się na części dowolnej wielkości w dowolny znany sposób, np. przez mielenie, cięcie maszynowe lub ręczne, szarpanie, rozgotowanie. Rozdrobniony lub cięty papier, karton lub tekturę, przed lub po uformowaniu w pożądaną

kształt, miesza się lub nasycza substancją impregnującą, np. pokostem, parafiną, woskiem lub kleiwem, np. klejem roślinnym lub szellakiem, i dodatkami mającymi na celu nadanie korkom elastyczności, np. kauczukiem, gumą lub gliceryną. Zastosowanie na raz wszystkich trzech domieszek nie jest konieczne, ale jest zależne od przeznaczenia zastępczego materiału korkowego. Zmieszanie lub nasycenie rozdrobnionego lub ciętego papieru, kartonu lub tektury z którąkolwiek z wymienionych domieszek może być wykonane w ten sposób, że rozdrobniony lub cięty papier, karton lub tekturę moczy się w zimnej lub gorącej wodzie, następnie dodaje się domieszki al-

bo też rozdrobniony lub cięty papier, karton lub tekturę w stanie suchym miesza się lub nasycza odpowiednimi domieszkami, albo też gotowy wyrób przed lub po wysuszeniu nasycza się odpowiednimi substancjami. W razie potrzeby domieszki rozpuszcza się w odpowiednich rozpuszczalnikach.

Wybór jednego z podanych sposobów jest zależny od zastosowanych materiałów, to znaczy od wzajemnej reakcji zastosowanych rozpuszczalników, co zresztą nie wpływa na końcowy wynik ze względu na późniejsze, prawie całkowite usunięcie rozpuszczalników. Domieszki elastyczne mogą być również dodawane do rozdrobnionego lub ciętego papieru, kartonu lub tektury w stanie stałym, rozdrobnione.

Tak przygotowany papier, karton lub tekturę formuje się w prasie lub ręcznie w odpowiednich formach, a gotowe wyroby suszy się.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zastępczy materiał korkowy, znamienny tym, że jest wykonany z rozdrobnionego lub ciętego papieru, kartonu lub tektury.

2. Zastępczy materiał według zastrz. 1, znamienny tym, że do papieru, kartonu lub tektury dodane są substancje impregnujące, np. pokost, parafina lub wosk.

3. Zastępczy materiał według zastrz. 1, 2, znamienny tym, że do papieru, kartonu lub tektury dodane są kleiwa, np. kleje roślinne lub szellak.

4. Zastępczy materiał według zastrz. 1 — 3, znamienny tym, że do papieru, kartonu lub tektury dodane są w stanie rozpuszczonym lub rozdrobnione w stanie stałym substancje nadające korkowi elastyczność, np. kauczuk, guma lub gliceryna.

Kazimierz Iwanicki