



УКРАЇНА

(19) UA (11) 1768 (13) U
(51) 7 F25B29/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ТЕПЛОХОЛОДИЛЬНИЙ АГРЕГАТ

1

(21) 2002042581
(22) 02.04.2002
(24) 15.05.2003
(46) 15.05.2003, Бюл. № 5, 2003 р.
(73) Обітоцький Володимир Григорович

2

(57) Теплохолодильний агрегат, який відрізняється тим, що до конструкції холодильника (морозильника) добавлено теплову і сушильну камери.

Корисна модель відноситься до техніки призначеної для задоволення життєвих потреб людини.

За прототип взято побутовий багатокамерний холодильник, який має холодильну і морозильну камери.

Відомі холодильники і морозильні камери, призначені для холодної обробки і зберігання харчових продуктів і які складаються із одної або декількох низькотемпературних робочих камер для зберігання продуктів [1][2][3][4][5][6].

Дані холодильники використовуються тільки для продукування холоду, тобто мають вузьку функціональну можливість.

В основу корисної моделі – теплохолодильний агрегат, поставлена задача

збільшення функціональних можливостей побутових холодильників і морозильників

Поставлена задача вирішується тим, що до конструкції холодильника-морозильника додаються теплова і сушильна камери. Сушильна камера має хоча-б по одному отвору в верхній і нижній частинах для вільного проходження повітря. В сушильній камері повітря поступає через отвір в

нижній частині, нагрівається нагріваючим елементом і піднімається вгору проходячи через сітчасті полки на яких розміщені продукти, що сушаться і далі це повітря виходить через отвір у верхній частині. В нижній частині теплової камери розміщено нагрівальний елемент, який підтримує підвищену температуру в камері.

На кресленні (Фіг.) схематично зображено теплохолодильний агрегат, де 1 - холодильна камера, 2 - морозильна камера, 3 - теплова камера, 4 - сушильна камера, 5 - отвори в сушильній камері.

[1] Меркулов А.П. низькотемпературні камери АХК-1 і ДХК-1 "Холодильная техника", 1963 № 1, 23 - 24.

[2] Холодильна техніка і технологія. Київ, Вид. "Техніка" 1972 № 14 с. 3.

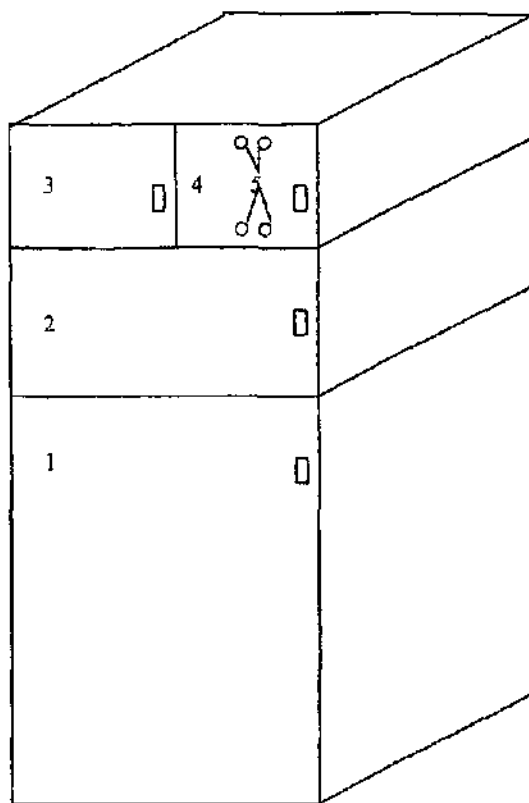
[3] Ав.св. СРСР № 181140 кл. F25D 17/06, 1964.

[4] Патент України № 23263 кл. F25D 11/02

[5] "Двокамерний холодильник" [Авт. св. СРСР № 13886, 1976 кл. F25D 11/02]

[6] Патент Японії № 61-48068, F25D 11/00, 1981.

(19) UA (11) 1768 (13) U



Фіг.