

Союз Советских
Социалистических
Республик



Комитет по делам
изобретений и открытий
при Совете Министров
СССР

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

336474

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 15.VII.1969 (№ 1348589/24-6)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 21.IV.1972. Бюллетень № 14

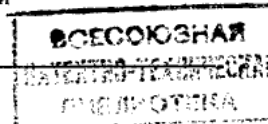
Дата опубликования описания 17.VII.1972

М. Кл. F 25b 21/02

УДК 621.565.83(088.8)

Авторы
изобретения В. С. Мартыновский, В. А. Семенюк, М. Н. Томашевич и А. А. Фролов

Заявитель Одесский технологический институт пищевой и холодильной
промышленности



ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ МИКРОХОЛОДИЛЬНИК

1

Известны полупроводниковые микрохолодильники, содержащие заключенную в кожух теплоизолированную камеру с примыкающими к ней холодными спаями термобатарей, горячие спаяи которой снабжены радиатором.

Цель изобретения — увеличение холодопроизводительности, повышение экономичности и уменьшение теплопритоков. Для этого в предлагаемом микрохолодильнике кожух установлен с зазором по отношению к теплоизоляции камеры, покрытой, например, алюминиевой фольгой, и снабжен снаружи гофрированной оболочкой, а радиатор выполнен со сквозными отверстиями для подачи в зазор наружного воздуха и с конусным приливом, боковая поверхность которого примыкает к теплоизоляции.

Верхняя часть теплоизоляции снабжена кольцом, на котором закреплены стягивающие пружины, соединяющие камеру с кожухом.

На чертеже представлен предлагаемый микрохолодильник.

Он содержит заключенную в кожух 1 теплоизолированную камеру 2, с примыкающими к ней холодными спаями термобатарей 3, горячие спаяи которой снабжены радиатором 4. Кожух установлен с зазором 5 по отношению к теплоизоляции 6 камеры, покрытой алюминиевой фольгой, и снабжен снаружи гофри-

2

рованной оболочкой 7 черного цвета, прижимаемой к кожуху силами упругости.

Радиатор выполнен со сквозными отверстиями для подачи в зазор наружного воздуха и с конусным приливом 8, боковая поверхность которого примыкает к теплоизоляции 6.

Верхняя часть теплоизоляции снабжена кольцом 9, на котором закреплены стягивающие пружины 10, соединяющие камеру с кожухом.

В крышке 11 микрохолодильника предусмотрено отверстие для выхода горлышка бутылки (на чертеже не показано).

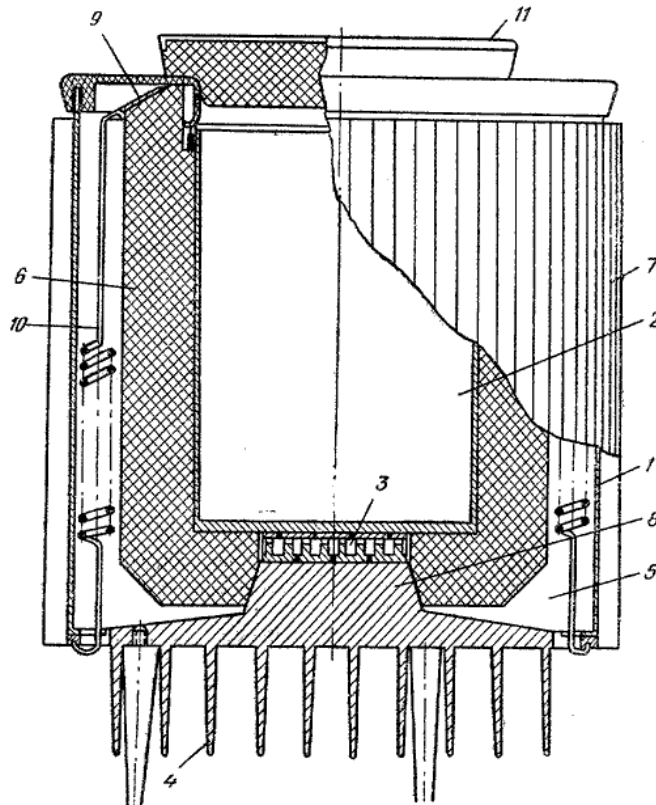
Предмет изобретения

1. Полупроводниковый микрохолодильник, содержащий заключенную в кожух теплоизолированную камеру с примыкающими к ней холодными спаями термобатарей, горячие спаяи которой снабжены радиатором, отличающийся тем, что, с целью увеличения холодопроизводительности и повышения экономичности, кожух установлен с зазором по отношению к теплоизоляции камеры, покрытой, например, алюминиевой фольгой, и снабжен снаружи гофрированной оболочкой, а радиатор выполнен со сквозными отверстиями для подачи в зазор наружного воздуха и с конус-

ным приливом, боковая поверхность которого примыкает к теплоизоляции.

2. Микрохолодильник по п. 1, отличающийся тем, что, с целью уменьшения тепло-

притоков, верхняя часть теплоизоляции снабжена кольцом, на котором закреплены стягивающие пружины, соединяющие камеру с кожухом.



Составитель Ю. Мартинчик

Редактор И. Бродская

Техред Е. Борисова

Корректор Е. Жаворонкова

Заказ 232/1065

Изд. № 583

Тираж 448

Подписное

ЦНИИПИ Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР
Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Тип. Харьк. фил. пред. «Патент»