

Союз Советских  
Социалистических  
Республик



Государственный комитет  
Совета Министров СССР  
по делам изобретений  
и открытий

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 578486

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 21.04.76 (21) 2349288/25-06

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

(43) Опубликовано 30.10.77. Бюллетень № 40

(45) Дата опубликования описания 10.11.77

(51) М. Кл.<sup>2</sup> F 04B 39/02  
F 04B 35/04

(53) УДК 621.512(088.8)

(72) Авторы  
изобретения

С. Н. Блиндер, В. Г. Борозенец, В. И. Гидулян  
и Ю. К. Коломиец

(71) Заявитель

## (54) ГЕРМЕТИЧНЫЙ КОМПРЕССОР

1

Изобретение относится к области компрессоростроения.

Известен герметичный компрессор, содержащий картер и масляный насос, на входе которого установлен сетчатый фильтр [1].

Наличие фильтра в известном компрессоре приводит к увеличению сопротивления на входе в насос.

Известен и другой герметичный компрессор, содержащий картер и сообщенный с ним сливными отверстиями маслоотстойник [2].

Такой компрессор является наиболее близким к изобретению по технической сущности и достигаемому результату. Однако в этом компрессоре не обеспечивается достаточная очистка масла от примесей.

Цель изобретения — улучшение очистки масла.

Это достигается тем, что в сливных отверстиях установлены патрубки, выступающие в полость картера, с образованием дополнительного маслоотстойника.

На чертеже изображен герметичный компрессор, продольный разрез.

Компрессор содержит картер 1 и сообщенный с ним сливными отверстиями 2 маслоотстойник 3. В сливных отверстиях 2 установлены патрубки 4, выступающие в полость кар-

2

тера 1, с образованием дополнительного маслоотстойника 5.

При работе компрессора масло из узлов трения стекает в дополнительный маслоотстойник 5, откуда через патрубки 4 поступает в маслоотстойник 3. В маслоотстойнике 5 происходит дополнительное оседание механических примесей из масла, поступающего в маслоотстойник 3.

Таким образом, образование дополнительного маслоотстойника позволяет улучшить очистку масла.

### Формула изобретения

Герметичный компрессор, содержащий картер и сообщенный с ним сливными отверстиями маслоотстойник, отличающийся тем, что, с целью улучшения очистки масла, в сливных отверстиях установлены патрубки, выступающие в полость картера, с образованием дополнительного маслоотстойника.

Источники информации,

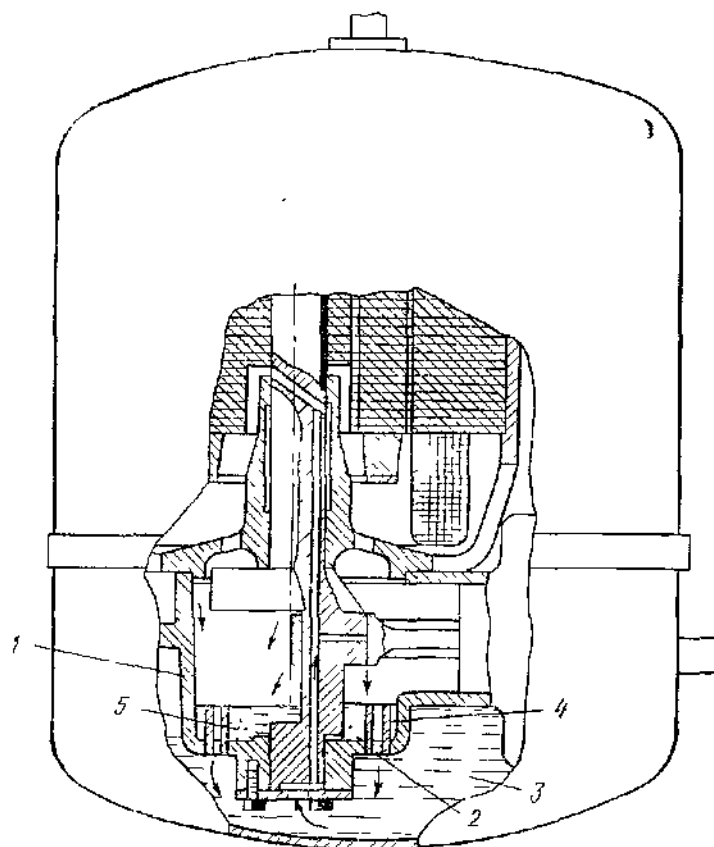
принятые во внимание при экспертизе

1. Ильин Е. А. Холодильные машины и установки. М., «Пищевая промышленность», 1964, с. 100.

2. Патент США № 3518031, кл. 417—319, опубл. 1970.

ВЛ

578486



Составитель В. Лазуткин

Редактор Н. Богатова

Техред Н. Рыбкина

Корректор О. Тюрина

Заказ 2415/2

Изд. № 876

Тираж 881

Подписное

НПО Государственного комитета Совета Министров СССР  
по делам изобретений и открытий  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб, д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2