

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012114105/05, 18.08.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
11.09.2009 FR 09.56246

(43) Дата публикации заявки: 20.10.2013 Бюл. № 29

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 11.04.2012(86) Заявка РСТ:
FR 2010/051728 (18.08.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/030029 (17.03.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

АРКЕМА ФРАНС (FR)

(72) Автор(ы):

РАШЕ Виссам (FR)(54) **СПОСОБ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ**

(57) Формула изобретения

1. Применение трехкомпонентной композиция 2,3,3,3-тетрафторпропена, 1,1-дифторэтана и диформетана в качестве теплопередающей текучей среды в холодильных системах компрессорного типа с теплообменниками, работающими в противоточном режиме или в перекрестном режиме с противоточной тенденцией.

2. Применение по п.1, отличающееся тем, что трехкомпонентная композиция содержит, как правило, от 20 до 80 мас.% 2,3,3,3-тетрафторпропена, от 15 до 40 мас.% диформетана и от 5 до 40 мас.% дифторэтана.

3. Применение по п.1, отличающееся тем, что трехкомпонентная композиция содержит, как правило, от 20 до 70 мас.% 2,3,3,3-тетрафторпропена, от 20 до 40 мас.% диформетана и от 10 до 40 мас.% дифторэтана.

4. Применение по п.1, отличающееся тем, что композиция содержит, как правило, от 35 до 70 мас.% 2,3,3,3-тетрафторпропена, от 20 до 25 мас.% диформетана и от 10 до 40 мас.% дифторэтана.

5. Применение по любому из пп.1-4, отличающееся тем, что композиция стабилизирована.

6. Способ теплопередачи, в котором трехкомпонентные композиции 2,3,3,3-тетрафторпропена, 1,1-дифторэтана и диформетана используют в качестве теплопередающей текучей среды в холодильных системах компрессорного типа с теплообменниками, работающими в противоточном режиме или в перекрестном режиме

с противоточной тенденцией.

7. Способ по п.6, отличающийся тем, что композиция содержит, как правило, от 35 до 70 мас.% 2,3,3,3-тетрафторпропена, от 20 до 25 мас.% дифторметана и от 10 до 40 мас.% дифторэтана.

8. Способ по п.6 или 7, отличающийся тем, что его используют в присутствии смазочного материала.

RU 2012114105 A

RU 2012114105 A