

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 140261

### ХОЛОДИЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Патентообладатель(ли): *Российская Федерация от имени которой выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (МИНПРОМТОРГ РОССИИ) (RU), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики" (НИУ ИТМО) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2013115955

Приоритет полезной модели 09 апреля 2013 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 07 апреля 2014 г.

Срок действия патента истекает 09 апреля 2023 г.

*Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности*

*Б.П. Симонов*



A handwritten signature in black ink, appearing to read "B.P. Simonov".



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2013115955/06, 09.04.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
09.04.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.04.2013

(45) Опубликовано: 10.05.2014 Бюл. № 13

Адрес для переписки:

197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., 49,  
"НИУ "ИТМО", ОИСиНТИ

(72) Автор(ы):

Петров Евгений Тимофеевич (RU),  
Наместников Сергей Николаевич (RU),  
Круглов Алексей Александрович (RU),  
Цупиков Даниил Валерьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Российская Федерация от имени которой  
выступает Министерство промышленности  
и торговли Российской Федерации  
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ) (RU),  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования "Санкт-  
Петербургский национальный  
исследовательский университет  
информационных технологий, механики и  
оптики" (НИУ ИТМО) (RU)

(54) **ХОЛОДИЛЬНАЯ УСТАНОВКА**

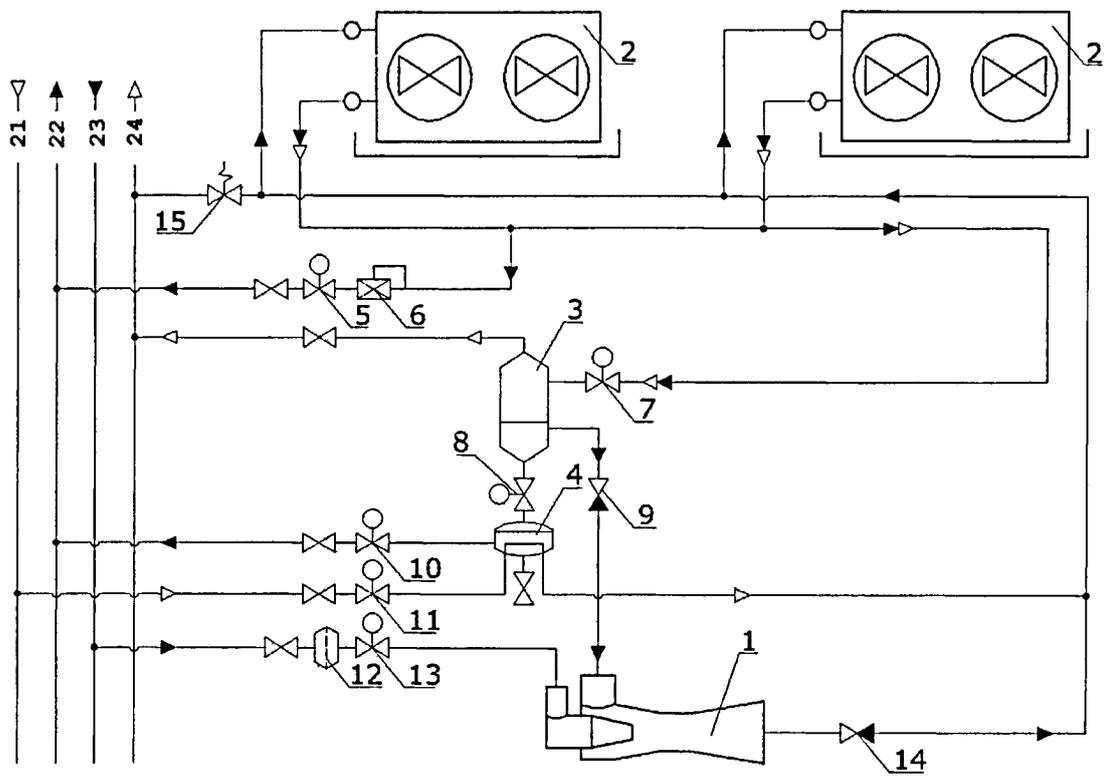
(57) Формула полезной модели

Холодильная установка, содержащая конденсатор, компрессор, испарительную систему, дренажный и линейный ресиверы, отличающаяся тем, что в испарительную систему дополнительно введены струйный аппарат, отделитель жидкости и маслосборник, включенные в схему установки через систему трубопроводов с автоматической запорной арматурой.

RU  
140261  
U1

RU  
140261  
U1

RU 140261 U1



RU 140261 U1



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2013115955/06, 09.04.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
09.04.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.04.2013

(45) Опубликовано: 10.05.2014 Бюл. № 13

Адрес для переписки:

197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., 49,  
"НИУ "ИТМО", ОИСиНТИ

(72) Автор(ы):

Петров Евгений Тимофеевич (RU),  
Наместников Сергей Николаевич (RU),  
Круглов Алексей Александрович (RU),  
Цупиков Даниил Валерьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Российская Федерация от имени которой  
выступает Министерство промышленности  
и торговли Российской Федерации  
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ) (RU),  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования "Санкт-  
Петербургский национальный  
исследовательский университет  
информационных технологий, механики и  
оптики" (НИУ ИТМО) (RU)

(54) **ХОЛОДИЛЬНАЯ УСТАНОВКА**

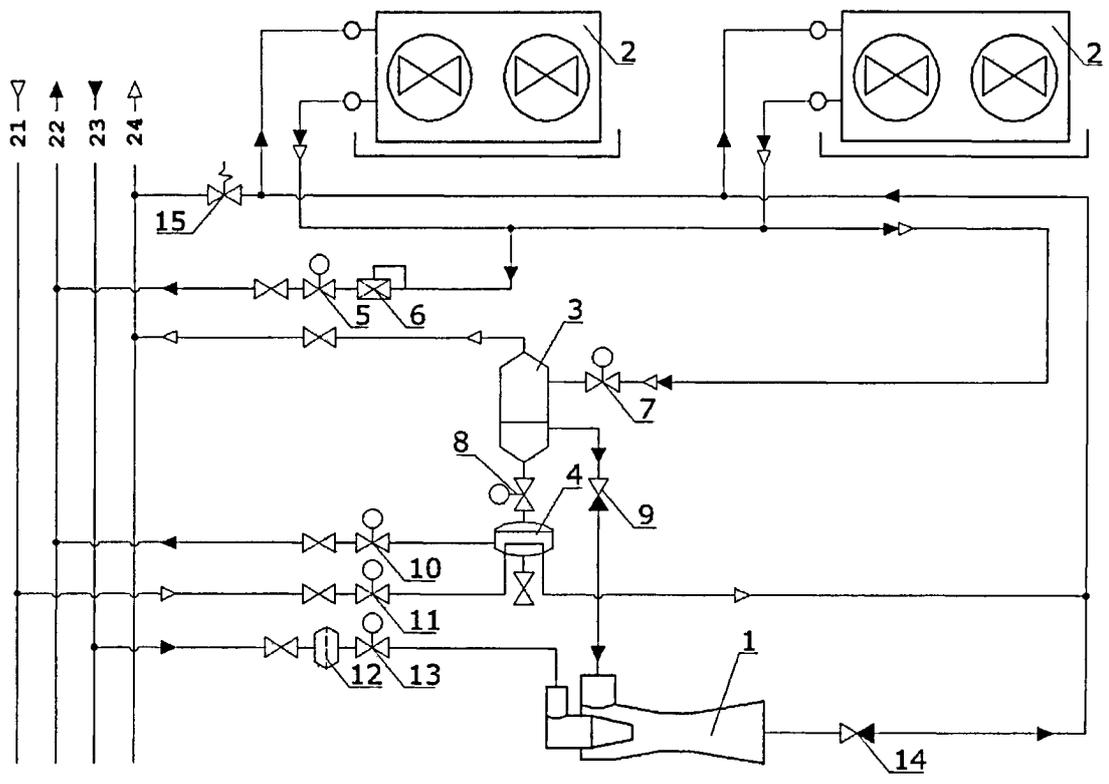
(57) Формула полезной модели

Холодильная установка, содержащая конденсатор, компрессор, испарительную систему, дренажный и линейный ресиверы, отличающаяся тем, что в испарительную систему дополнительно введены струйный аппарат, отделитель жидкости и маслосборник, включенные в схему установки через систему трубопроводов с автоматической запорной арматурой.

RU  
140261  
U1

RU  
140261  
U1

RU 140261 U1



RU 140261 U1