



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014152626/02, 24.12.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.12.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 24.12.2014

(45) Опубликовано: 27.08.2015 Бюл. № 24

Адрес для переписки:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ,
Центр интеллектуальной собственности, Маркс
Т.В.

(72) Автор(ы):

Либерман Яков Львович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Уральский
федеральный университет имени первого
Президента России Б.Н. Ельцина" (RU)**

(54) **ВАКУУМНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ**

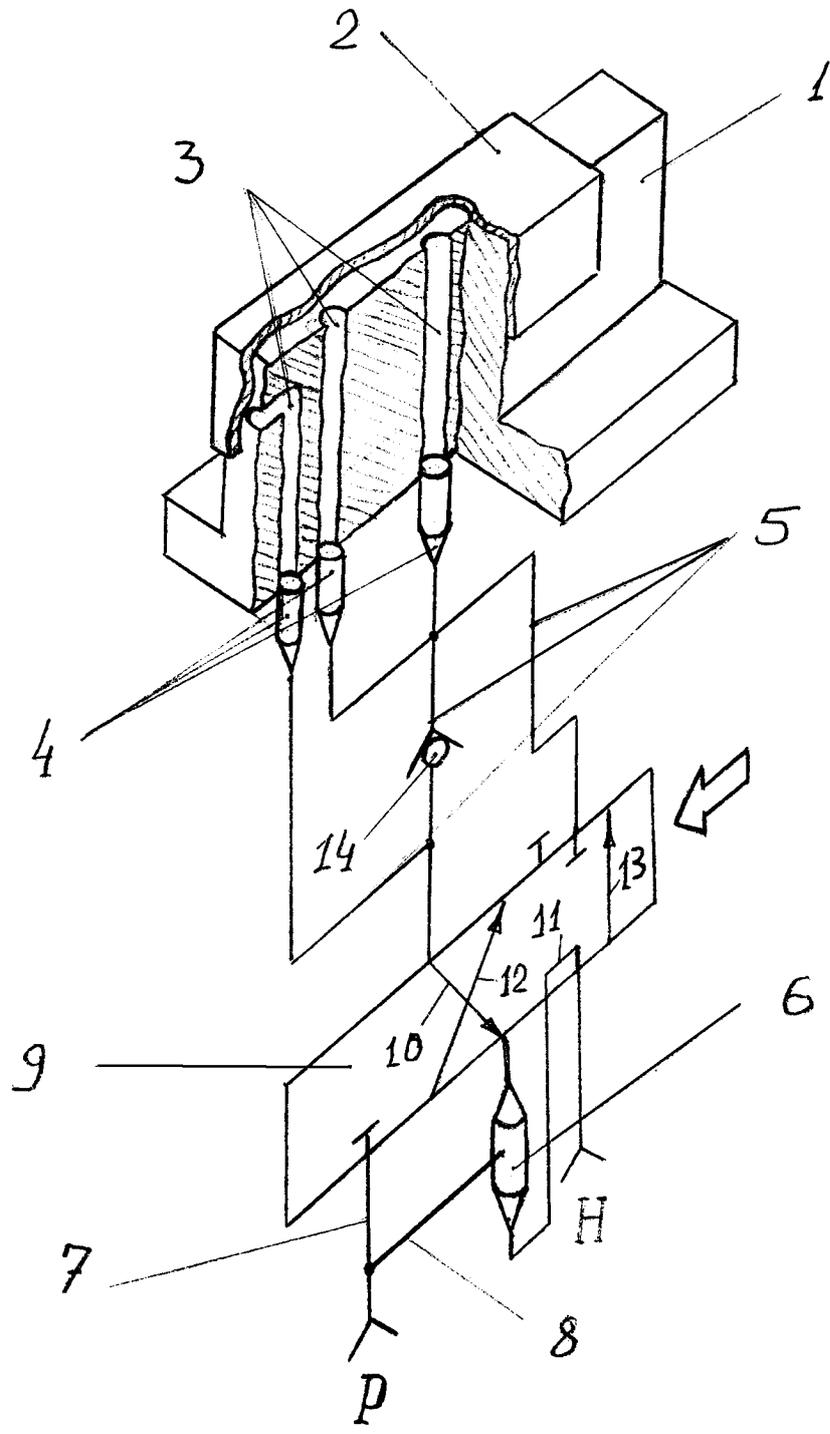
(57) **Формула полезной модели**

Вакуумное устройство для закрепления деталей, содержащее опору закрепляемой детали, имеющую горизонтальную поверхность с отверстиями, аппарат создания вакуума и распределительный золотник, первый вход которого соединен с аппаратом создания вакуума, второй вход связан с атмосферой, а первый и второй выходы, соответственно первым и вторым воздухопроводами, соединенными параллельно, связаны с отверстиями горизонтальной поверхности, причем тело золотника имеет первый канал, выполненный с возможностью соединения первого входа с первым выходом, и второй канал, выполненный с возможностью соединения второго входа со вторым выходом, отличающееся тем, что оно снабжено источником сжатого воздуха, опора снабжена вертикальной поверхностью с отверстиями, сопряженной с горизонтальной поверхностью, золотник снабжен третьим входом, соединенным с источником сжатого воздуха и выполнен трехпозиционным, первый воздухопровод соединен дополнительным воздухопроводом с отверстиями вертикальной поверхности опоры, между точкой соединения первого и второго воздухопроводов и точкой соединения первого и дополнительного воздухопроводов установлен обратный клапан, а тело золотника снабжено третьим каналом, выполненным с возможностью соединения первого выхода с третьим входом.

RU 154587 U1

RU 154587 U1

RU 154587 U1



RU 154587 U1