



УКРАЇНА

(19) UA (11) 90551 (13) C2
(51) МПК (2009)
F16L 15/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(54) РІЗЬБОВЕ САНТЕХНІЧНЕ З'ЄДНАННЯ ПАТРИЛА

1

2

(21) a200806156

(22) 12.05.2008

(24) 11.05.2010

(46) 11.05.2010, Бюл.№ 9, 2010 р.

(72) ПАТРИЛО ЮРІЙ ЄВГЕНОВИЧ, ПАТРИЛО
МАРКІЯН ЮРІЙОВИЧ(73) ПАТРИЛО ЮРІЙ ЄВГЕНОВИЧ, ПАТРИЛО
МАРКІЯН ЮРІЙОВИЧ

(56) UA 36788 U, 10.11.2008. Бюл.№21

UA 35267 U, 10.09.2008. Бюл.№17

SU 360507, 28.11.1972. Бюл.№36

SU 493586, 30.11.1975. Бюл.№44

SU 202664, 14.09.1967. Бюл.№19

SU 1703903 A1, 07.01.1992. Бюл.№1

SU 1838706 A3, 30.08.1993. Бюл.№32

SU 491804, 15.11.1975. Бюл.№42

SU 191286, 14.01.1967. Бюл.№3

SU 662775, 15.05.1979. Бюл.№18

UA 73983 C2, 15.10.2005

GB 1460864, 06.01.1977

RU 2089776 C1, 10.09.1997

US 3729217, 24.04.1973

DE 3123580 A1, 10.02.1983

DE 20309155 U1, 16.10.2003

GB 1009682, 10.11.1965

GB 803490, 29.10.1958

JP 7083364, 28.03.1995

RU 2156913 C1, 27.09.2000

(57) Різьбове сантехнічне з'єднання, що складається з штуцера та накидної гайки, яке **відрізняється** тим, що накидна гайка виконана у вигляді муфти, частина різьби якої має неповний профіль, а з'єднання відбувається за рахунок того, що частина різьби повного профілю накидної гайки впирається в упор на штуцері.

Винахід належить до машинобудування, а саме різьбових трубних з'єднань, зокрема може використовуватися в системах опалення газо- та водопостачання.

Відоме різьбове сантехнічне з'єднання [Каталог виробника сантехнічної арматури "SANTAN", 2007р., модель 04020115], складається з штуцера, накидної гайки та перехідника. Штуцер з одного боку має різьбу, з протилежного боку упор, в який впирається накидна гайка. Накидна гайка з'єднується з перехідником, у якого з одного боку розмір різьби відповідає різьбі накидної гайки, з іншого боку розмір різьби відповідає різьбі на штуцері.

Недоліком даного різьбового сантехнічного з'єднання є те, що воно передбачає три точки різьбового з'єднання, що ускладнює виготовлення, а також є матеріалоемним.

В основу винаходу поставлено задачу вдосконалити з'єднання, зменшити габарити, кількість точок різьбового з'єднання, підвищити надійність, зменшити матеріалоемність.

Поставлена задача вирішується за рахунок того, що різьбове сантехнічне з'єднання Патрила

складається з штуцера та накидної гайки, згідно з винаходом, накидна гайка виконана у вигляді муфти, частина різьби якої має неповний профіль, а з'єднання відбувається за рахунок того, що частина різьби повного профілю накидної гайки впирається в упор на штуцері.

Суть винаходу пояснюється кресленням (Фіг.), де зображено конструкцію різьбового сантехнічного з'єднання Патрила.

Різьбове сантехнічне з'єднання Патрила складається з штуцера 1, який має різьбу 2 та упор 3, накидна гайка 4, що містить різьбу повного профілю 5 та різьбу неповного профілю 6, розміри яких відповідають розміру різьби 2.

Різьбове сантехнічне з'єднання Патрила працює наступним чином: штуцер 1 за допомогою різьби 2 з'єднується з відповідним елементом сантехнічної системи, після чого накидною гайкою 4 за допомогою різьби неповного профілю 6 з'єднується з іншим елементом сантехнічної системи. Різьба повного профілю 5, яку містить накидна гайка 4 впирається в упор 3 штуцера 1, що забезпечує цілісність системи.

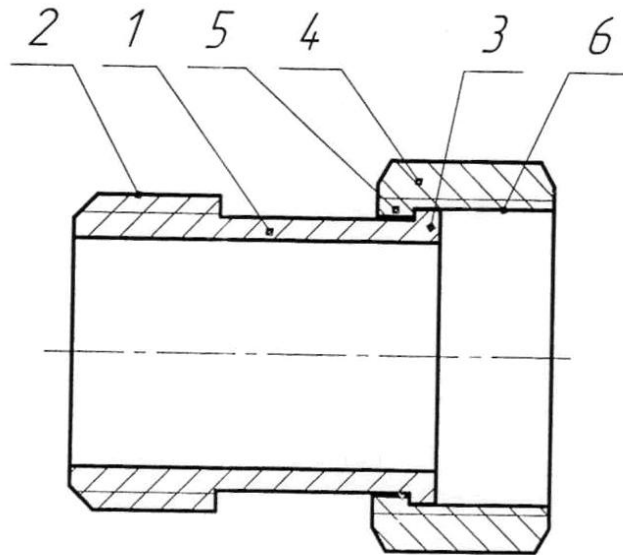
(13) C2

(11) 90551

(19) UA

Різьбове сантехнічне з'єднання, що пропонується дозволяє досягти підвищення надійності різьбового з'єднання, зменшення габаритів, кіль-

кості точок різьбового з'єднання, матеріалоемності.



Фіг.