



УКРАЇНА

(19) UA (11) 36788 (13) U

(51) МПК (2006)

F16L 15/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) РІЗЬБОВЕ САНТЕХНІЧНЕ З'ЄДНАННЯ ПАТРИЛА

1

2

(21) u200806152

(22) 12.05.2008

(24) 10.11.2008

(46) 10.11.2008, Бюл.№ 21, 2008 р.

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

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

Корисна модель відноситься 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 корисної моделі 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 корисною моделлю, накидна гайка виконана у вигляді муфти, частина різьби якої є неповною, а

з'єднання відбувається за рахунок того, що частина повної різьби накидної гайки впирається в упор на штуцері.

Суть корисної моделі 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 повну різьбу 5 та неповну різьбу 6, розміри яких відповідають розміру різьби 2.

Різьбове сантехнічне з'єднання Патрила працює наступним чином:

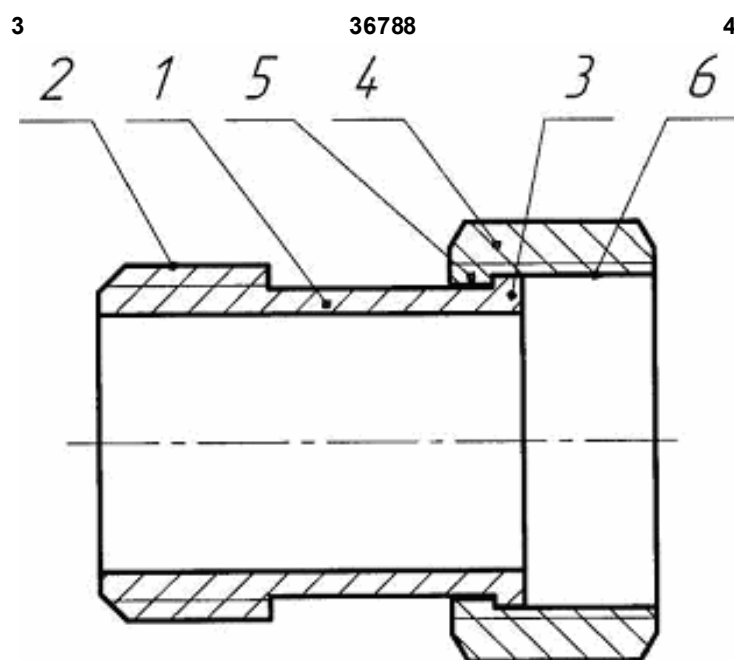
Штуцер 1 за допомогою різьби 2 з'єднується з відповідним елементом сантехнічної системи, після чого накидною гайкою 4 за допомогою неповної різьби 6 з'єднується з іншим елементом сантехнічної системи. Повна різьба 5, яку містить накидна гайка 4 впирається в упор 3 штуцера 1, що забезпечує цілісність системи.

Різьбове сантехнічне з'єднання, що пропонується дозволяє досягти підвищення надійності різьбового з'єднання, зменшення габаритів, кількості точок різьбового з'єднання, матеріалоемності.

(13) U

(11) 36788

(19) UA



Фіг.