



УКРАЇНА

(19) UA (11) 35267 (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

1

2

(21) u200804448

(22) 08.04.2008

(24) 10.09.2008

(46) 10.09.2008, Бюл.№ 17, 2008 р.

(72) ПАТРИЛО ЮРІЙ ЄВГЕНОВИЧ, UA, ПАТРИЛО
МАРКІАН ЮРІЙОВИЧ, UA(73) ПАТРИЛО ЮРІЙ ЄВГЕНОВИЧ, UA, ПАТРИЛО
МАРКІАН ЮРІЙОВИЧ, UA(57) Різьбове сантехнічне з'єднання, яке склада-
ється з штуцера та накидної гайки, яке **відрізня-**
ється тим, що штуцер з'єднується з накидною гай-
кою, розмір різьби якої відповідає розміру різьби
на штуцері, за допомогою стопорного кільця.

Корисна модель відноситься до машинобуду-
вання, а саме різьбових трубних з'єднань, зокрема
може використовуватися в системах опалення,
газо- та водопостачання.

Відоме різьбове сантехнічне з'єднання [Ката-
лог виробника сантехнічної арматури компанії
«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 то-
го, що різьбове сантехнічне з'єднання складається
з штуцера та накидної гайки, згідно з корисною

моделлю, штуцер з'єднується з накидною гайкою,
розмір різьби якої відповідає розміру різьби на
штуцері, за допомогою стопорного кільця.

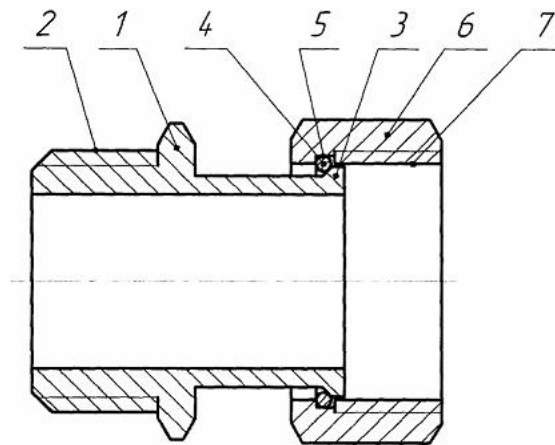
Суть корисної моделі пояснюється кресленням
(фіг.), де зображено конструкцію різьбового
сантехнічного з'єднання.

Різьбове сантехнічне з'єднання складається з
штуцера 1, який має різьбу 2, та упор 3, стопорно-
го кільця, 4, що міститься в канавці 5 накидної гай-
ки 6, яка має різьбу 7, розмір якої відповідає
розміру різьби 2.

Різьбове сантехнічне з'єднання працює на-
ступним чином: штуцер 1 за допомогою різьби 2
з'єднується з відповідним елементом сантехнічної
системи, після чого накидною гайкою 6 за допомо-
гою різьби 7 з'єднується з іншим елементом
сантехнічної системи. Стопорне кільце 4, яке роз-
ташоване в канавці 5 накидної гайки 6 впирається
в зовнішній 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.

(19) UA (11) 35267 (13) U



Фіг.