



УКРАЇНА

(19) UA (11) 36729 (13) A

(51) 6 B25B13/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ГАЙКОВИЙ КЛЮЧ

(21) 2000020556

(22) 01.02.2000

(24) 16.04.2001

(33) UA

(46) 16.04.2001, Бюл. № 3, 2001 р.

(72) Ель-Дахабі Фарук Вахід, LB

(73) Національний технічний університет України

"Київський політехнічний Інститут"

(57) Гайковий ключ, що містить рукоятку з розміщеними на її кінцях робочими голівками, кожна з яких має робочі поверхні з відкритим зівом, розміщені перпендикулярно одна одній, який **відрізняється** тим, що робоча голівка виконана у вигляді багатогранника з пазами в гранях.

Винахід відноситься до області машинобудування й може бути використаний в механо-збиральному виробництві для збирання та розбирання різьбових з'єднань.

Відомий ключ подібного призначення (див., наприклад, А.С. № 1209426, В25 В13/00, 1986 р.), що містить, робочу голівку у вигляді скоби, шарнірно з'єднану з рукояткою. Скоба виконана пружною й має кінцеву пелюстку, розміщену під кутом до повздовжньої осі рукоятки, яка оснащена упором з клинковою поверхнею, яка взаємодіє з кінцевою пелюсткою. До недоліків таких ключів відноситься низька продуктивність та незручності в експлуатації.

Найбільш близьким за технічною суттю є гайковий ключ за А.С. № 1819747, В25 В13/00, 1993 р., прийнятий за прототип, що містить рукоятку з розміщеними на її кінцях робочими голівками, кожна з яких має дві робочі поверхні з відкритим зівом, розміщені перпендикулярно одна одній.

До недоліків прототипу відноситься незручність в експлуатації та низька продуктивність, бо набір ключів тільки в чотири рази менше числа розмірів різьбових деталей.

В основу винаходу поставлено задачу вдосконалення гайкового ключа шляхом виконання робочої голівки у вигляді багатогранника з пазами в гранях, що дозволяє розширити діапазон деталей,

затиснутих одним ключем, та підвищити продуктивність слюсарно-збиральних робіт і зручності експлуатації.

Рішення поставленої задачі досягається тим, що в гайковому ключі, який містить рукоятку з розміщеними на її кінцях робочими голівками, кожна з яких має робочі поверхні з відкритим зівом, розміщені перпендикулярно одна одній, новим є те, що робоча голівка виконана у вигляді багатогранника з пазами в гранях.

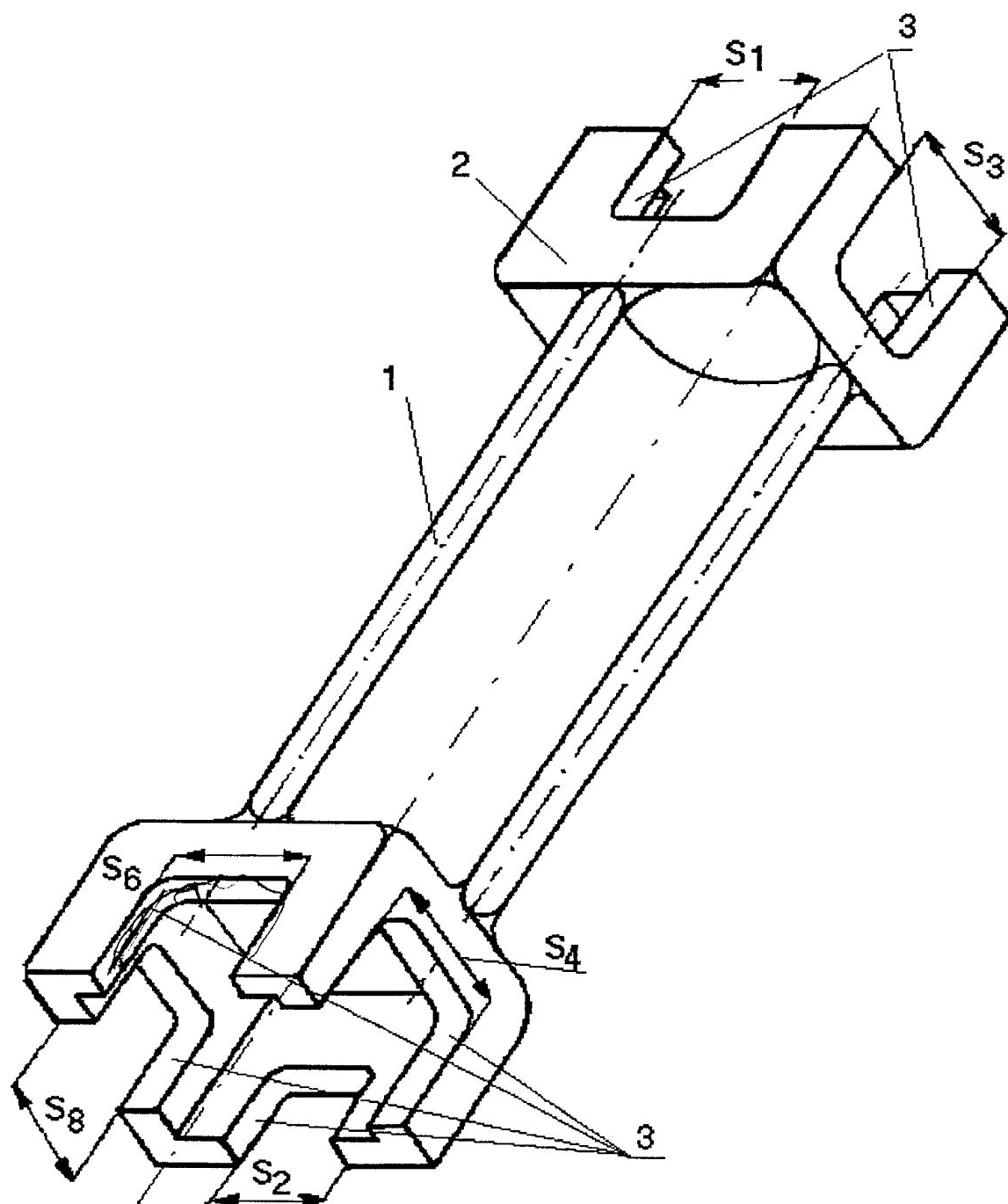
Зручність при експлуатації та підвищення продуктивності праці забезпечується тим, що за допомогою одного й того ж ключа можна проводити збирання й розбирання більш широкого ряду деталей зі стандартними розмірами «під ключ».

Сутність винаходу пояснюється кресленням, де на фіг. зображений загальний вигляд ключа.

Гайковий ключ складається з рукоятки 1 з розміщеними на її кінцях робочими голівками 2, виконаними у формі куба, чотири грані якого оснащені пазами 3 шириною S_1, S_2, \dots, S_8 , які відповідають стандартному ряду розмірів «під ключ».

При роботі ключем необхідно робочу голівку 2 ввести пазом 3 відповідного розміру S_1-S_8 в голівку різьбової деталі такого ж розміру (на фіг. 1 не показано). Поворотом навколо осі різьбової деталі в ту чи іншу сторону провести загвинчування чи відгвинчування останньої.

(19) UA (11) 36729 (13) A



Фіг.

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
 Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
 (044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60x84 1/8.
 Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
 (044) 268-25-22