



УКРАЇНА

(19) UA (11) 54936 (13) A

(51) 7 B23Q1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС**
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДВидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СТИЛ

1

2

(21) 2002054270

(22) 24 05 2002

(24) 17 03 2003

(46) 17 03 2003, Бюл. № 3, 2003 р.

(72) Крижанівський Володимир Андрійович, Ва-
пльавський Іван Анатолійович(73) КІРОВОГРАДСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(57) Стилі, який складається з основи, виконаної у вигляді призми, рухомої платформи, шести штанг постійної довжини, кінці яких шарнірно зв'язані з рухомою платформою та основою, який відрізняється тим, що шарніри, які зв'язують штанги з основою, виконані з можливістю переміщення вздовж напрямних, розташованих на гранях основи

Винахід відноситься до галузі верстатобудування

Відомий пристрій для переміщення робочого органу, прийнятий в якості прототипу, який складається з основи, виконаної у вигляді плити, та рухомої платформи, зв'язаних шістьма механізмами поздовжнього переміщення за допомогою шарнірів з механізмом блокування, які можуть переміщуватись по нерухомій платформі (див. ас №1558666, кл. В25J11/00, 1990)

Недоліком цього пристрою є значна виробнича площа та складна конструкція механізмів поздовжнього переміщення

Задача, яку вирішує винахід, полягає в усуненні вказаного недоліку - спрощенні конструкції та зменшенні виробничої площини пристрою

Вказана задача вирішується завдяки тому, що шарніри, які зв'язують штанги з основою, виконані з можливістю переміщення вздовж напрямних, розташованих на гранях основи

На фіг. 1 представлена конструкція столу, загальний вигляд, на фіг. 2 - вид А на фіг. 1

Стил (фіг. 1) містить основу 1, виконану у вигляді призми, рухомої платформи 2, шість штанг постійної довжини 3, один кінець яких шарнірно

зв'язаний з платформою 2, а інший кінець за допомогою шарніру 4 - з основою 1, причому шарніри 4 виконані з можливістю переміщення вздовж напрямних 5, розташованих на гранях призматичної основи 1

Стил працює таким чином. Оброблювана заготовка 6 встановлюється на рухому платформу 2. Зміна положення платформи під час обробки відбувається при одночасному узгодженому переміщенні шарнірів 4 вздовж напрямних 5, завдяки чому досягається рух платформи 2 по п'яти координатам

Таким чином задача - спрощенні конструкції та зменшенні виробничої площини - вирішується

Відмінність запропонованої конструкції полягає в тому, що сукупність основних ознак надає конструкції нові, невідомі раніше властивості - зменшення виробничої площини за рахунок використання призматичної основи та спрощення конструкції за рахунок використання штанг постійної довжини

Стил запропонованої конструкції може знайти широке використання в машинобудуванні для формоутворення складних фасонних поверхонь

(13) A

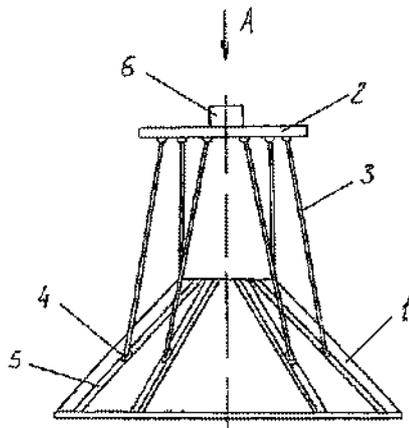
(11) 54936

(19) UA

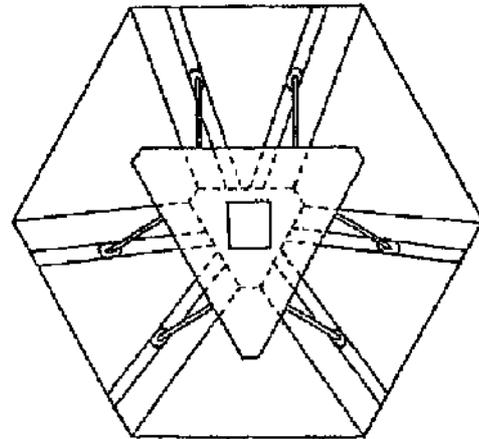
3

54936

4



Фиг.1



Фиг.2