



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **94947** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A47B 7/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

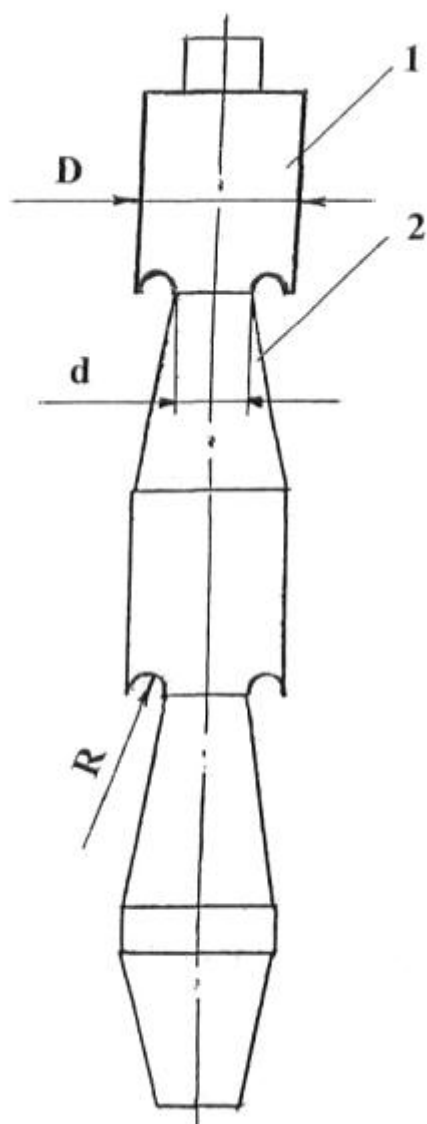
(21) Номер заявки: u 2014 05789	(72) Винахідник(и): Леонов Юрій Григорович (UA), Сірко Зіновій Степанович (UA), Торчилевський Дмитро Петрович (UA)
(22) Дата подання заявки: 29.05.2014	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.12.2014	(73) Власник(и): НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ, вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041 (UA), УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО- ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ НАНОБІОТЕХНОЛОГІЙ ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ, вул. Казимира Малевича, 84, м. Київ-150, 03150 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.12.2014, Бюл.№ 23	

(54) НІЖКА МЕБЛЕВОГО ВИРОБУ

(57) Реферат:

Ніжка меблевого виробу, являє собою виріб із суцільної сухої деревини круглої форми за довжиною, що має уздовж осі секційне виконання у вигляді циліндра і конуса, причому в місці переходу циліндра в конус виконані вибірки по периметру радіусом, рівним половині різниці діаметрів циліндра та конуса у верхній його частині, розділеного навпіл.

UA 94947 U



Фиг. 1

Корисна модель, ніжка меблевого виробу, належить до деревооброблювальної галузі і може бути використана у виробництві столів та стільців для житлових і дачних приміщень.

Найбільш близьким до заявленого рішення по суті є конструкція столів та стільців (Дячун З.Й. Конструювання меблів. Столи, стільці та крісла. Меблі для відпочинку. Взаємозамінність. Міцність/ З.Й Дячун. - К.: Видавничий дім "Києво-Могилянська академія", 2011. - 485 с), що мають ніжки із суцільної сухої деревини круглої форми за довжиною та уздовж осі секційне виконання у вигляді циліндра і конуса.

Загальним недоліком відомих конструкцій ніжок є можливість вільного руху гризунів по всій довжині ніжки з подальшим переміщенням на стільницю виробу.

В основу корисної моделі поставлена задача створити ніжку для столів та стільців, за допомогою якої усунути вказані недоліки.

Поставлена задача вирішується тим, що в місці переходу циліндра в конус виконані вибірки по периметру радіусом, рівним половині різниці діаметрів циліндра та конуса у верхній його частині, розділеного навпіл.

Загальними ознаками з прототипом, на рівні з іншими є: ніжка меблевого виробу із суцільної сухої деревини круглої форми за довжиною, що має уздовж осі секційне виконання у вигляді циліндра і конуса.

Ознаками, що відрізняються від прототипу, є таке виконання, при якому в місці переходу циліндра в конус виконані вибірки по периметру радіусом, рівним половині різниці діаметрів циліндра та конуса у верхній його частині, розділеного навпіл.

Суть корисної моделі пояснюється кресленнями. На фіг. 1 показаний загальний вигляд ніжки стола; на фіг. 2 - загальний вигляд ніжки стільця.

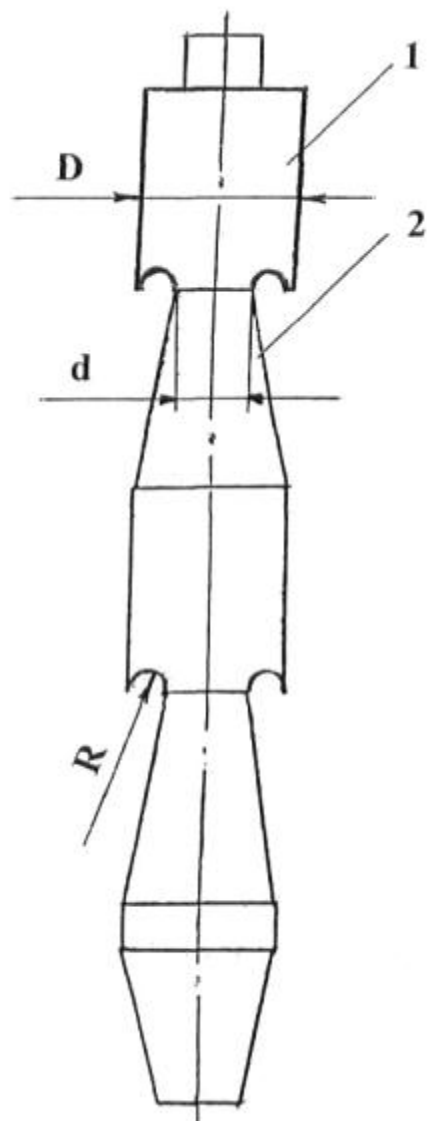
Ніжка стола та стільця мають циліндричну частину 1 та конус 2.

В циліндричній частині 1 ніжки діаметром D під час переходу циліндра в конус 2 діаметром d у верхній його частині виконані вибірки по периметру циліндричної частини радіусом $R=(D-d):4$. Коли гризун намагається по ніжці залізти на стільницю з продуктами харчування, то під час досягнення місця переходу конуса 2 в циліндр 1, де виконані вибірки по периметру радіусом R , рівним половині різниці діаметрів циліндра 1 та конуса 2 у верхній його частині, розділеного навпіл, гризун не зможе перелізти цю вибірку і впаде вниз не досягнувши мети.

Таке виконання ніжок дозволить зберегти від гризунів продукти харчування, що можуть бути заражені шкідливими вірусами для людини.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Ніжка меблевого виробу, що являє собою виріб із суцільної сухої деревини круглої форми за довжиною, що має уздовж осі секційне виконання у вигляді циліндра і конуса, яка **відрізняється** тим, що в місці переходу циліндра в конус виконані вибірки по периметру радіусом, рівним половині різниці діаметрів циліндра та конуса у верхній його частині, розділеного навпіл.



Фиг. 1

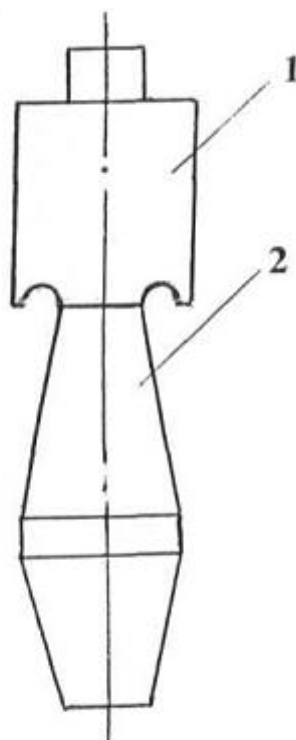


Fig. 2

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601