



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **94481** (13) **U**
(51) МПК
G01B 3/10 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

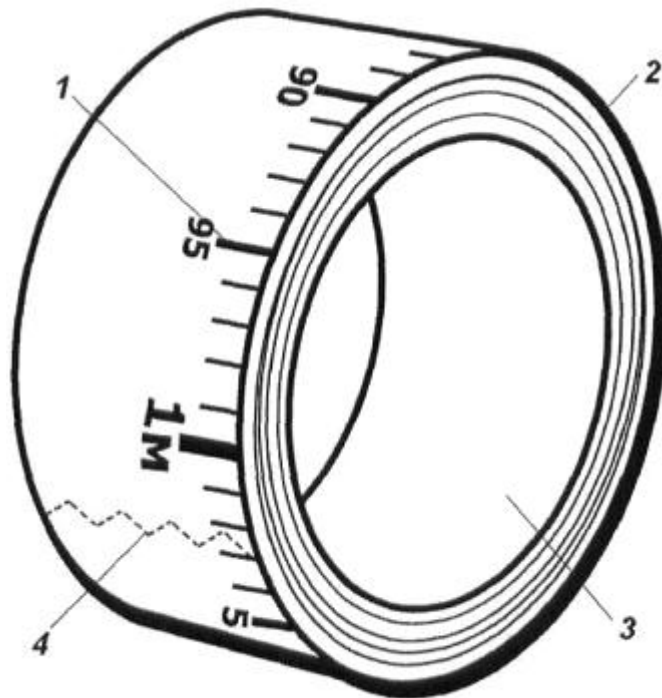
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 06752	(72) Винахідник(и): Нємченков Дмитро Юрійович (UA), Шматков Данііл Ігорович (UA)
(22) Дата подання заявки: 16.06.2014	(73) Власник(и): Нємченков Дмитро Юрійович, вул. С. Грицевця, 14-а, кв. 46, м. Харків, 61000 (UA), Шматков Данііл Ігорович, пр-кт Косіора, 69-Д, м. Харків, 61115 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.11.2014	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.11.2014, Бюл.№ 21	

(54) МІРНА СТРІЧКА

(57) Реферат:

Мірна стрічка виконана у вигляді полімерної плівки, яку намотано на паперове або пластикове кільце, на яку з лицьової сторони нанесено метричну шкалу в одному або двох поздовжніх напрямках. Зі зворотної сторони мірної стрічки рівномірно нанесено адгезивний шар.



Фіг. 1

UA 94481 U

Корисна модель належить до сфери будівництва та виробництва, а саме до засобів вимірювальної техніки, зокрема до засобів вимірювання геометричних величин.

Найбільш близькою до корисної моделі є вимірювальна рулетка [Пат. 22005UA, МПК G01B3/02. Вимірювальна рулетка / В.А. Сафарян. - № u200611772; заявл. 09.11.2006; опубл. 10.04.2007, бюл. № 4], яка містить корпус з рівнем і щілиною у вигляді дуги, з якої висувається мірна стрічка, катушка з поворотною пружиною, що дозволяє автоматично вкручувати витягнуту стрічку в корпус, фіксатор, фіксуючий положення стрічки у витягнутому прямолінійному стані, лазерний висок із самоустановлювальним у стрімкому напрямку випромінюванням, встановлений з боку висунутого кінця стрічки, яка оснащена знімної пентапризмою встановленою на осі обертання. Висунутий кінець мірної стрічки додатково містить фотоприймальний блок з реєструючим пристроєм. Основними недоліками даного пристрою є наступне:

- не досить висока технологічність конструкції, що обумовлюється наявністю великої кількості конструктивних елементів;
- великі затрати часу на проведення вимірювань, зокрема об'єктів з обмеженим доступом до поверхонь, що вимірюються.

Задача, на вирішення якої спрямовується корисна модель, що пропонується, полягає у збільшенні технологічності конструкції мірної стрічки, зменшенні затрат часу та збільшенні ергономічних показників проведення вимірювань.

Поставлена задача вирішується тим, що стрічку виконано у вигляді полімерної плівки, яку намотано на паперове або пластикове кільце, на яку з лицьової сторони нанесено метричну шкалу, а зі зворотної сторони рівномірно нанесено адгезивний шар.

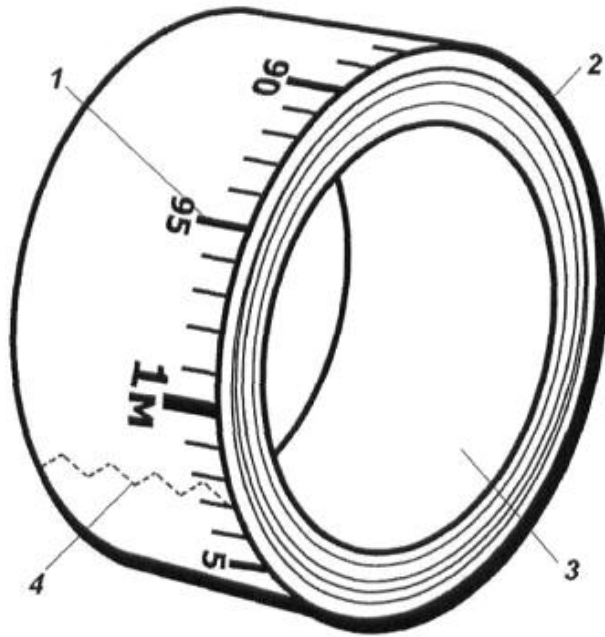
Реалізацію корисної моделі представлено на Фіг. 1 та Фіг. 2. На Фіг. 1 показано мірну стрічку із метричною шкалою, розташованою в одному поздовжньому напрямі. На Фіг. 2 показано мірну стрічку із метричною шкалою, розташованою у двох поздовжніх напрямках.

Корисна модель використовується наступним чином. Полімерна плівка, 2, що намотана на паперове або пластикове кільце, 3, із метричною шкалою, 1, на лицьовій стороні наклеюється користувачем зворотною стороною, що містить адгезивний шар, на вимірювальну поверхню (наприклад дерев'яний брус, металевий лист, стіну квартири тощо) за необхідною довжиною. Для зручності на плівці через кожний 1 метр містяться зони відриву, 4, по яким користувач з легкістю може розірвати плівку. Після проведення вимірювань плівку можна відклеїти від об'єкта контролю та утилізувати.

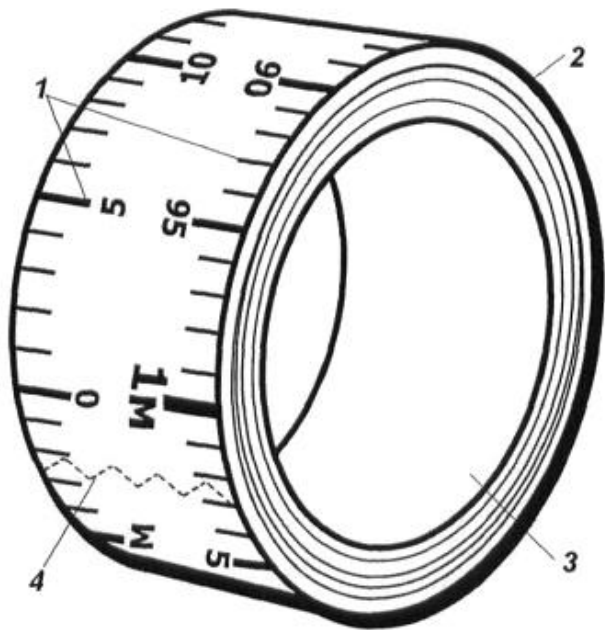
Технічний результат пропонованої корисної моделі полягає у підвищенні технологічності конструкції до 25 % та зменшення затрат часу на проведення вимірювань до 10 %.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Мірна стрічка, що виконана у вигляді полімерної плівки, яку намотано на паперове або пластикове кільце, на яку з лицьової сторони нанесено метричну шкалу в одному або двох поздовжніх напрямках, яка **відрізняється** тим, що зі зворотної сторони мірної стрічки рівномірно нанесено адгезивний шар.



Фіг. 1



Фіг. 2

Комп'ютерна верстка О. Рябко

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