

Винахід належить до письмових приладів комбінованих з пристроями для пам'ятних нотаток і рекламними засобами.

Найбільш близьким аналогом до об'єкту, що заявляється, є авторучка [1], яка складається з паперової стрічки в рулоні, встановленому на пишучому вузлі корпусу циліндра, який виконано у вигляді скрученого трубочкою листа, з'єднаного на краях нахлестом, з можливістю протягування на зовні кінця паперової стрічки в щілину між краями під виконаним зовні вирізом для пальця, наконечника і заглушки для фіксації пишучого вузла. Загальними суттєвими ознаками відомої авторучки [1] і об'єкту, що заявляється, є паперова стрічка, корпус, пишучий вузол, наконечник і заглушка для фіксації пишучого вузла.

Причинами, що перешкоджають підвищити зручність користування авторучкою, є те, що, при користуванні авторучкою запис пам'ятної нотатки ускладнений необхідністю кілька разів надавити зовні на край листа під вирізом для пальця, витягнути шмат паперової стрічки, відірвати його, написати авторучкою пам'ятну нотатку, знайти місце для зберігання шматка паперової стрічки.

В основу винаходу поставлено задачу розширення асортименту письмових приладів, комбінованих з пристроями для пам'ятних нотаток і рекламними засобами шляхом зміни конструкції корпусу авторучки, зміни взаємного розташування паперової стрічки і корпусу і зв'язку між ними, введення нових конструктивних елементів і використання поверхні конструктивних елементів як носіїв рекламної або іншої інформації чи прикрас, що дозволяє забезпечити створення письмового приладу, комбінованого з пристроєм для пам'ятних нотаток і рекламними засобами, який дасть змогу поширити асортимент письмових приладів, комбінованих з пристроями для пам'ятних нотаток і рекламними засобами, і поліпшити зручність в користуванні.

Поставлена задача вирішується тим, що у відомій авторучці [1] і об'єкті, що заявляється, спільними ознаками є корпус, паперова стрічка, пишучий вузол, наконечник і заглушка для фіксації пишучого вузла. Згідно з винаходом корпус має форму пустотілої трубки з внутрішньою і зовнішньою циліндричними поверхнями. Паперова стрічка намотана на розрізну втулку і разом з втулкою встановлена на корпус і закріплена на ньому за рахунок тертя, отриманого тугим намотуванням паперової стрічки, яка зафіксована в цьому стані зажимом, причому поверхні корпусу, зажиму і паперової стрічки є носіями рекламної або іншої інформації чи прикрас.

Далі терміном "рулонний папір" позначено папір або інший матеріал у вигляді стрічки намотаної на розрізну втулку.

Зажим має форму круглого циліндра з розрізом вздовж осі. Край розрізу є ріжучою кромкою при відриванні паперової стрічки. Розріз зажиму має ширину достатню для написання коротких нотаток без розмотування паперу. Внутрішня поверхня розрізної втулки рулонного паперу має форму циліндра з направляючою, яка повторює направляючу корпусу і розріз вздовж осі.

Запропонована конструкція ручки-незабудки забезпечує поліпшення зручності в користуванні, що дозволяє паперову стрічку з написаними на ній нотатками намотувати знову в рулон або відривати, а також намотувати шматок паперу з інформацією в рулонний папір для зберігання.

В ручці-незабудці паперову стрічку розташовано на корпусі, а зв'язок між корпусом і рулонним папером здійснюється за допомогою тертя. Поверхні корпусу, паперової стрічки і зажиму використані ж носії рекламної або іншої інформації чи прикрас. Таким чином, виконана задача розширення асортименту письмових приладів комбінованих з пристроєм для пам'ятних нотаток і рекламними засобами.

Суть винаходу пояснюється кресленням, де зображено:

на Фіг.1 - заявлений винахід з місцевим розрізом в транспортному стані,

на Фіг.2- розріз А-А Фіг.1, збільшений,

на Фіг.3 - заявлений винахід в робочому стані.

Як показано на Фіг.1 ручка-незабудка містить корпус 1 виконаний у вигляді трубки, пишучий вузол 7, наконечник 5 і заглушку 6 для фіксації пишучого вузла 7, розрізну втулку 3, що має форму циліндра з направляючою, яка повторює форму направляючої корпусу і розріз вздовж осі, паперову стрічку 2, зажим 4

Ручка-незабудка має два стани - транспортний, для зберігання і переміщення, і робочий. В транспортному стані Фіг.1 рулонний папір встановлено на корпусі і закріплено на ньому за рахунок тертя отриманого тугим намотуванням стрічки 3, причому паперова стрічка 2 зафіксована в цьому стані зажимом 4.

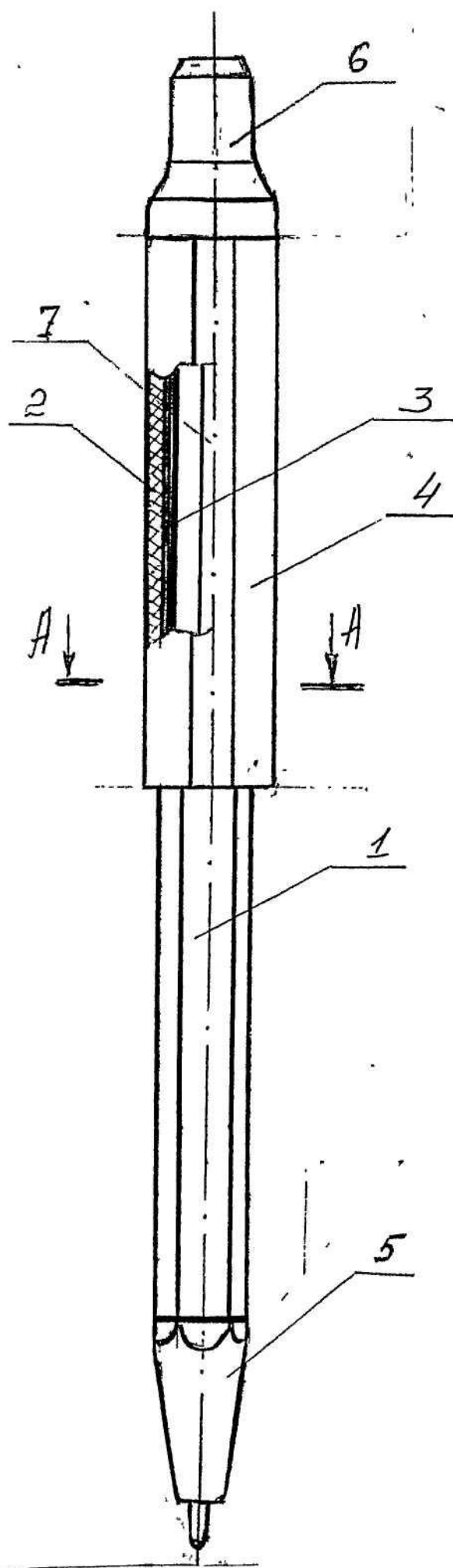
В робочому стані рулонний папір з паперовою стрічкою 2 частково витягнутою з-під зажиму 4, і зажимом зняті з корпусу 1 для написання на папері пам'ятних нотаток. Після написання нотаток паперову стрічку можна відірвати, края зажиму 4 як ріжучу кромку або одягнувши рулонний папір на корпус 1 шляхом повороту корпусу, в рулонному папері з одночасним придержуванням рулонного паперу з зажимом 4 намотати в рулон паперову стрічку, на якій зроблені нотатки.

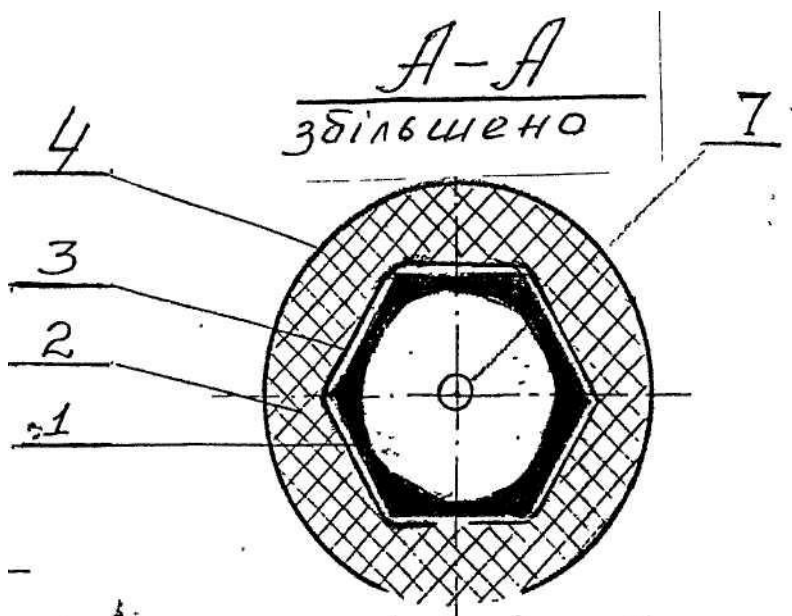
Перехід з транспортного стану в робочий і навпаки здійснюється шляхом знімання і одягання рулонного паперу на корпус 1 при чому закріплення рулонного паперу на корпусі досягається тугим намотуванням паперу 2 шляхом повертання корпусу 1 в рулонному папері 2 з одночасним придержуванням рулонного паперу з зажимом 4 а для знімання рулонного паперу 2 необхідно послабити намотку паперу також шляхом повертання корпусу 1 в рулонному папері в напрямку протилежному напрямку намотування паперу. Випуск паперу з рулону для написання нотаток здійснюється при послабленні намотки для зняття рулонного паперу з корпусу. Намотування додаткового шматка паперу в рулон здійснюється шляхом подачі його в розріз зажиму 4 з одночасним повертанням корпусу в рулонному папері і придержуванням зажимом 4.

Джерела інформації

1 А.С. СРСР №1475830, кл В43К29/12,30/04 1989р.

2 Довідник з вищої математики, "Москва", 1969, стор.198.





фиг. 2

