



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **154534** (13) **U**  
(51) МПК (2023.01)  
**F41A 9/00**  
**F41A 9/61** (2006.01)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ  
ДЕРЖАВНА ОРГАНІЗАЦІЯ  
"УКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
ОФІС ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙ"

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

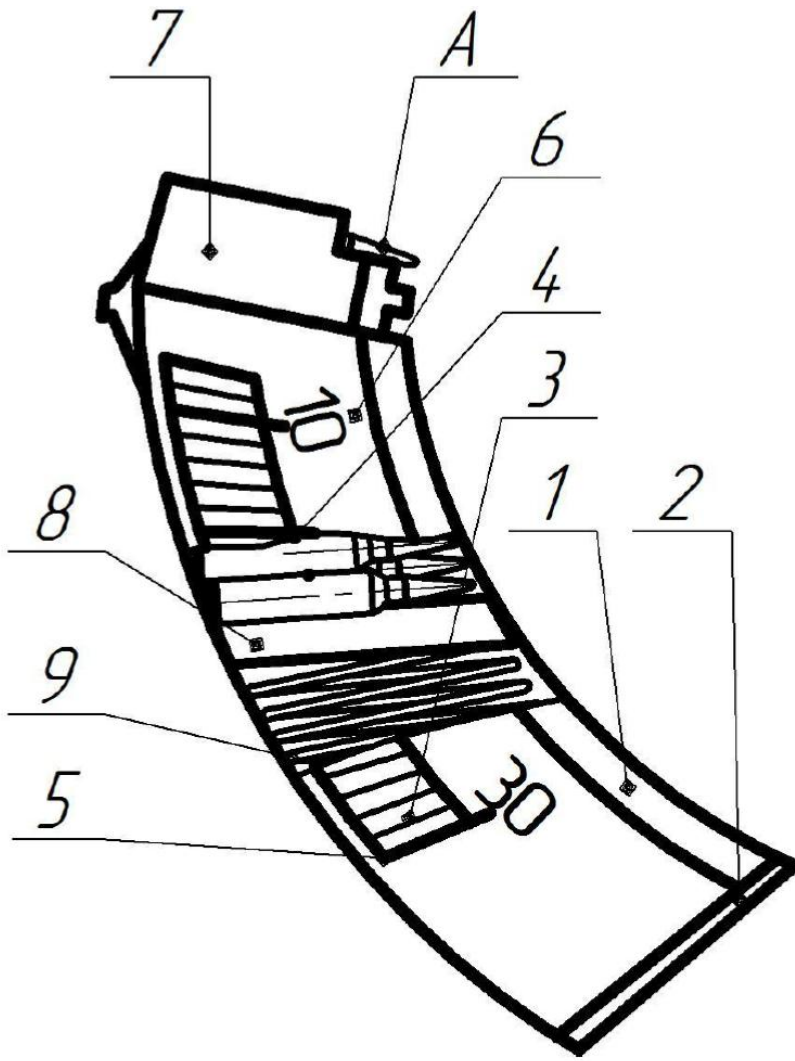
<p>(21) Номер заявки: <b>u 2023 01638</b></p> <p>(22) Дата подання заявки: <b>12.04.2023</b></p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: <b>23.11.2023</b></p> <p>(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: <b>22.11.2023, Бюл.№ 47</b></p>	<p>(72) Винахідник(и): <b>Романюк Олександр Никифорович (UA), Борисюк Дмитро Вікторович (UA)</b></p> <p>(73) Володілець (володільці): <b>ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, 21021 (UA)</b></p>
---	---

**(54) МАГАЗИН ДЛЯ НАБОЇВ ДО 5,45-ММ АВТОМАТА КАЛАШНИКОВА**

**(57) Реферат:**

Магазин для набоїв до 5,45-мм автомата Калашникова містить корпус з рельєфними штрихами, кришку з подавачем набоїв і пружиною всередині корпусу, запірну планку, приймач набоїв з загинами. Рельєфні штрихи поділок шкали нанесені на вікні з удароміцної прозорої пластмаси, яке розміщено на боковій стінці корпусу, що виконаний металевим. При цьому рельєфні штрихи поділок шкали, які кратні п'яти і десяти, виконані однакової довжини і мають цифрові позначення.

**UA 154534 U**



Фиг. 1

Корисна модель належить до галузі озброєння, зокрема стосується магазинів для набоїв до автоматичної стрілецької зброї, а саме магазинів для набоїв до 5,45-мм автомата Калашникова.

Відомий аналог корисної моделі, що включає металевий чи непрозорий пластмасовий корпус у верхній частині якого міститься приймач набоїв з загинами, кришку, подавач набоїв, пружину, запірну планку. На задній стінці корпусу знаходиться контрольний отвір проти останнього набою повністю спорядженого магазина (Руководство по 5,45-мм автоматам Калашникова АК74, АК74М, АКС74, АКС74У, АК74Н, АК74Н1, АК74Н2, АК74Н3, АКС74Н, АКС74Н1, АКС74Н2, АКС74Н3, АКС74УН2 и 5,45-мм ручным пулеметам Калашникова РПК74, РПК74М, РПКС74, РПК74Н, РПК74Н1, РПК74Н2, РПК74Н3, РПКС74Н, РПКС74Н1, РПКС74Н2, РПКС74Н3. - М.: Военное издательство, 2001. - 259 с.).

Недоліком даного магазина є забруднення набоїв в бойових умовах і відмова в стрільбі. Крім того не контролюється спорядження магазина, відмінне від повного.

За близький аналог вибраний магазин автомата, який містить пластмасовий корпус, кришку з подавачем набоїв і пружиною всередині корпусу, запірну планку, приймач набоїв з загинами, причому корпус виконаний із удароміцної прозорої пластмаси з рельєфними штрихами на задній стінці по центру розміщення капсулів набоїв в спорядженому стані магазина. Крім того, штрихи поділок шкали, які кратні п'яти і десяти, виконані різної довжини і довші за решту штрихів (Патент України № 16287, м.кл. F41A9/00, опубл. 15.08.2006, бюл. № 8).

Недоліком даного магазина автомата є те, що нанесені на задній стінці корпусу рельєфні штрихи поділок шкали кратні п'ятіркам та десяткам - різної довжини, не мають цифрового позначення і довші за решту штрихів, що під час бою знижує увагу стрільця.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення магазина для набоїв до 5,45-мм автомата Калашникова, в якому нанесення цифрових позначень штрихів, кратних десяти, забезпечує контроль за використанням набоїв, що приводить до підвищення контролю готовності автомата Калашникова до застосування у разі необхідності.

Поставлена задача вирішується тим, що магазин для набоїв до 5,45-мм автомата Калашникова, що містить корпус з рельєфними штрихами, кришку з подавачем набоїв і пружиною всередині корпусу, запірну планку, приймач набоїв з загинами, згідно з корисною моделлю, рельєфні штрихи поділок шкали нанесені на вікні з удароміцної прозорої пластмаси, яке розміщено на боковій стінці корпусу, що виконаний металевим, причому рельєфні штрихи поділок шкали, які кратні п'яти і десяти, виконані однакової довжини і мають цифрові позначення.

На кресленні зображено загальний вигляд магазина для набоїв до 5,45-мм автомата Калашникова, на фіг. 2 - поздовжній переріз фіг. 1.

Магазин для набоїв до 5,45-мм автомата Калашникова складається із металевого корпусу 1 (див. фіг. 1), кришки 2 з подавачем набоїв 8 і пружиною 9 та запірною планкою 11 (див. фіг. 2) всередині металевого корпусу 1. На боковій стінці металевого корпусу 1 встановлено вікно 3, на якому нанесені рельєфні штрихи поділок шкали, які проходять через центри набоїв, коли вони заповнюють магазин. Причому штрихи кратні п'яти 4 та десяти 5 однієї довжини і довші за решту штрихів, а штрихи поділок шкали, які кратні десяти мають цифрові позначення 6. У верхній частині металевого корпусу 1 розташований приймач 7 з загинами 10, який служить для подачі набоїв для подальшого їх досилання в патронник автомата.

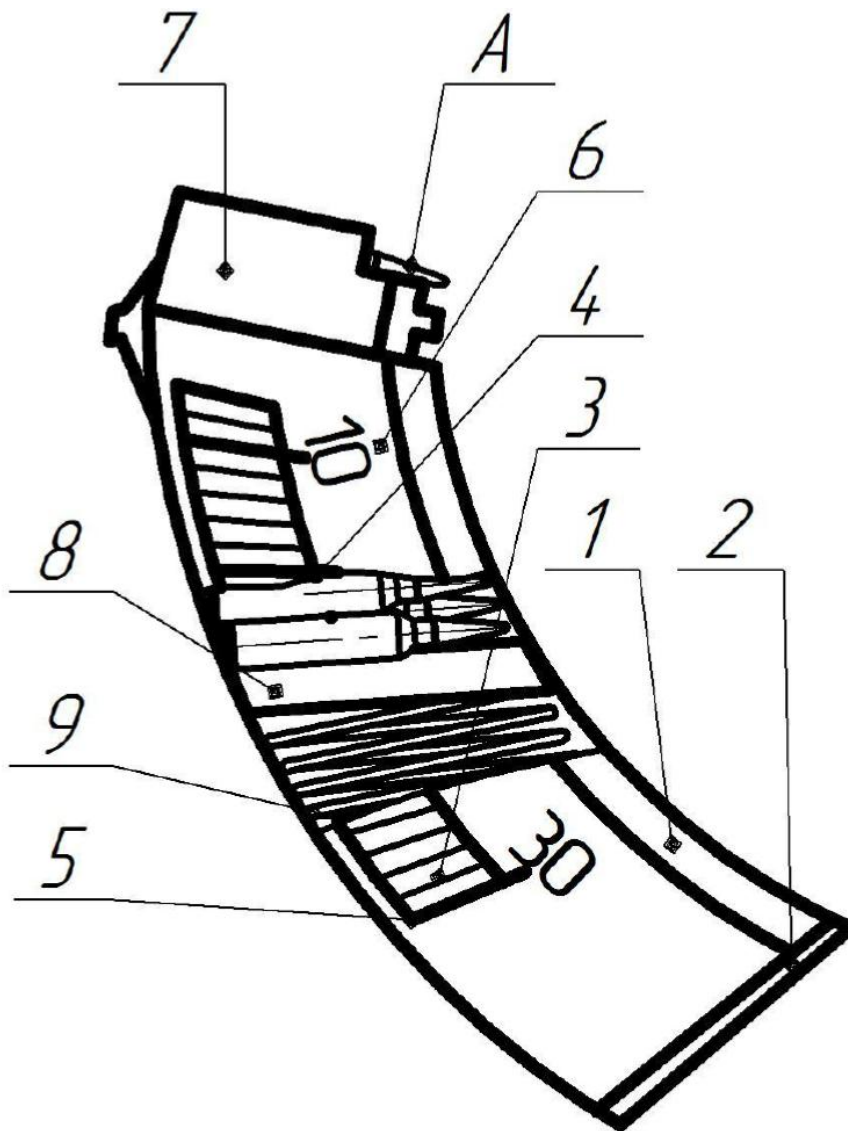
Магазин для набоїв до 5,45-мм автомата Калашникова працює таким чином: для спорядження магазина, набой вкладають зверху в приймач 7 металевого корпусу 1, при цьому пружина 9 подає набоїв 8 стискається, упираючись у запірну планку 11 та кришку 2, після заповнення магазина верхній набій утримується загином 10 приймача 7. Коли споряджений набоями магазин приєднаний до автомата, під тиском пружини 9 подавача набоїв 8 набої, по черзі, при кожному пострілі, досилаються в патронник автомата для виконання чергового пострілу.

Користуючись шкалою поділок, де штрихи кратні п'яти 4 та десяти 5, та цифровим позначенням 6 вікна 3, визначають з якою поділкою (штрихом) співпадає нижній (останній) набій, і по числу штрихів, які знаходяться на заповненій частині магазина, визначають кількість набоїв в ньому. Літеру "А" - позначено набой 5,45 x 39 мм.

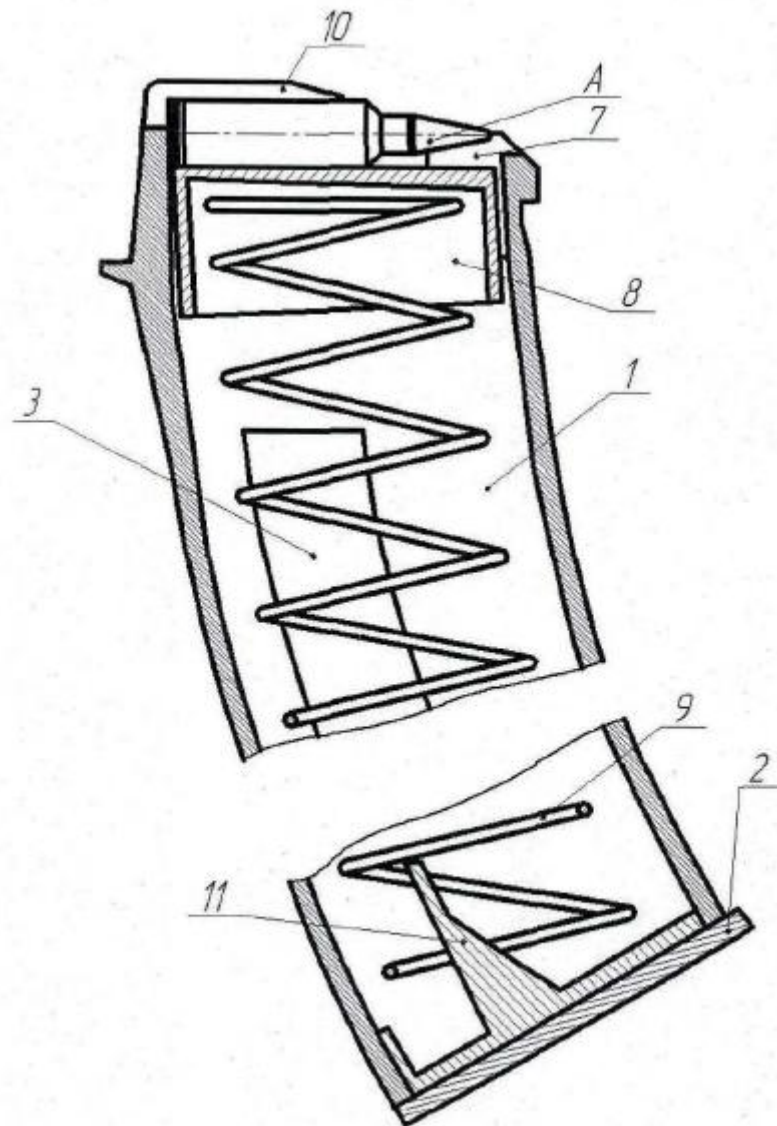
#### 55 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Магазин для набоїв до 5,45-мм автомата Калашникова, що містить корпус з рельєфними штрихами, кришку з подавачем набоїв і пружиною всередині корпусу, запірну планку, приймач набоїв з загинами, який **відрізняється** тим, що рельєфні штрихи поділок шкали нанесені на вікні з удароміцної прозорої пластмаси, яке розміщено на боковій стінці корпусу, що виконаний

металевим, причому рельєфні штрихи поділок шкали, які кратні п'яти і десяти, виконані однакової довжини і мають цифрові позначення.



Фіг. 1



Фіг. 2