

1. Стенд для проведення ресурсних випробувань ударно-спускових механізмів гвинтівок, що заявляється, містить силову станину із закріпленими на ній кронштейнами, що мають на вільній частині затискачі, та досліджуваний зразок ударно-спускового механізму, до складу якого входять курок, спусковий гачок, закритий запобіжною скобою, та проміжні деталі, що з'єднано із зазначеними курком та спусковим гачком, при цьому зазначені складові частини ударно-спускового механізму розміщено у рамі нижній гвинтівки, а зазначену раму нижню гвинтівки закріплено у затискачах, який відрізняється тим, що до складу стенду додатково введено пристрій імітації роботи ударно-спускового механізму, до складу якого входять триланковий кулачковий механізм, одноланковий кривошипний механізм і черв'ячний мотор-редуктор з валом, при цьому триланковий кулачковий механізм складається зі зв'язаних між собою послідовно кулачка, коромисла і штока, причому вал черв'ячного мотор-редуктора кінематично зв'язаний з одноланковим кривошипним механізмом, що, в свою чергу, кінематично зв'язаний з кулачком триланкового кулачкового механізму і з курком ударно-спускового механізму, згаданий кулачок триланкового кулачкового механізму кінематично зв'язаний з коромислом, що, у свою чергу, кінематично зв'язано зі штоком, а згаданий шток триланкового кулачкового механізму кінематично зв'язаний зі спусковим гачком ударно-спускового механізму.
2. Стенд за п. 1, який відрізняється тим, що триланковий кулачковий механізм та одноланковий кривошипний механізм складають виконавчу частину пристрою імітації роботи ударно-спускового механізму.
3. Стенд за п. 1, який відрізняється тим, що пристрій імітації роботи ударно-спускового механізму змонтовано на силовій станині.