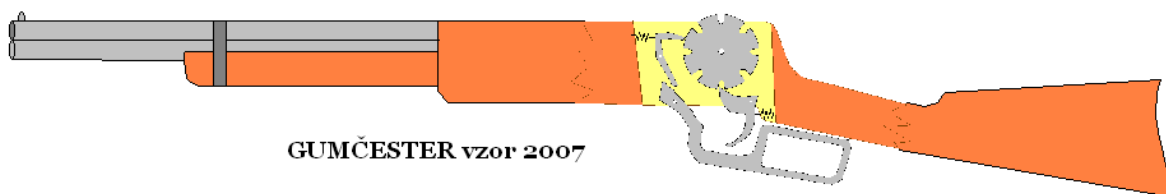


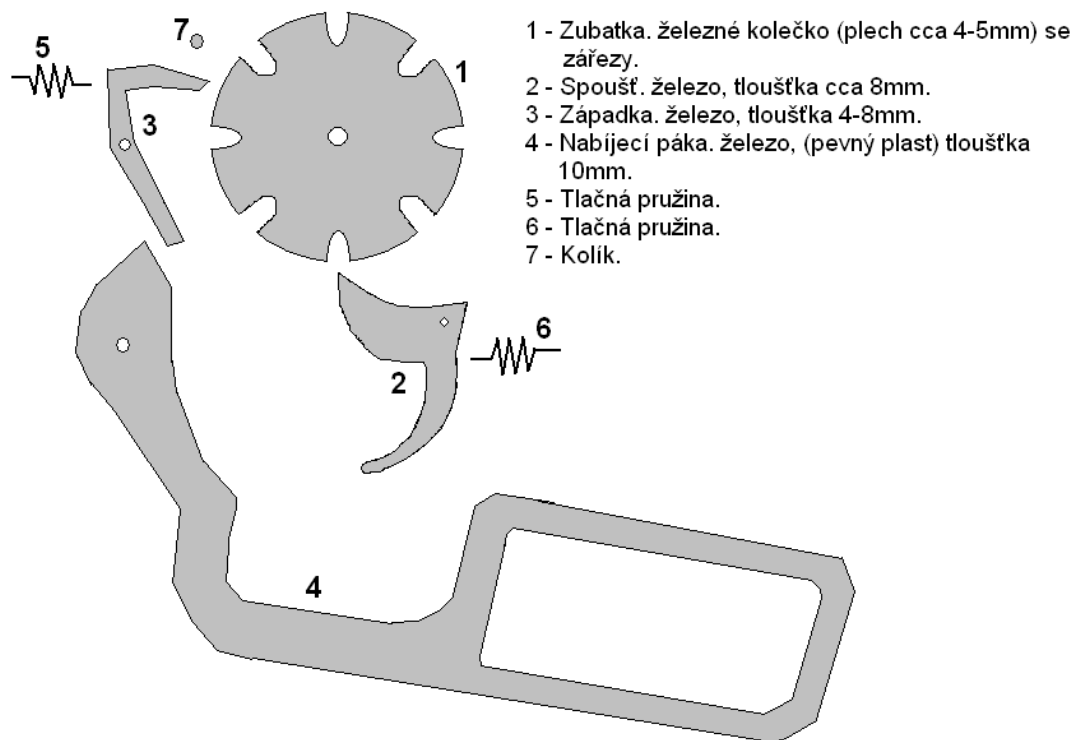
Návod na výrobu opakovací pušky GUMČESTR vzor 2007

Tento text popisuje princip funkce GUMČESTRovky. Pokus o výrobu této dokonalé gumozbraně doporučuji pouze šikovným a nadšeným puškařům (viklavý plíšek z předchozího modelu taky funguje). Přiložené nákresy nejsou technické výkresy, ale pouze principiální zobrazení funkce opakovacího mechanismu použitého u tohoto typu gumozbraně. Pro dokonalý vzhled zbraně doporučuji studium dobových fotografií a jiných archivních materiálů.



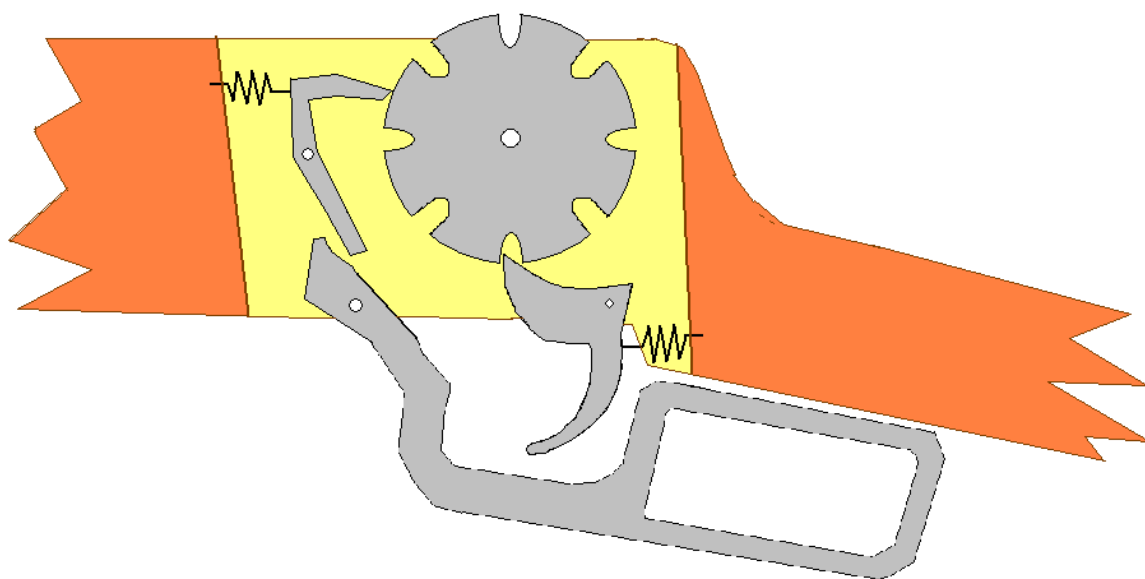
Nejprve je potřeba si připravit kovové díly dle obr.1. Doporučuji použít železo, protože tahová síla až osmi gum je opravdu velká. U prototypů byly zkoušeny i jiné materiály jako různé plasty, aluminium apod., ale vše se časem polámalo a zničilo.

Obr.1



Tyto kovové díly se namontují do připravené dřevěné pušky. Doporučuji pro osy pohyblivých dílů, zejména zubatky, použít vruty nebo šrouby o síle min.4 raději 5mm. Zubatku je potřeba vymezit do středu podélné osy mechanismu z obou stran vhodnou podložkou. Rozmístění součástí je patrné z obr.2.

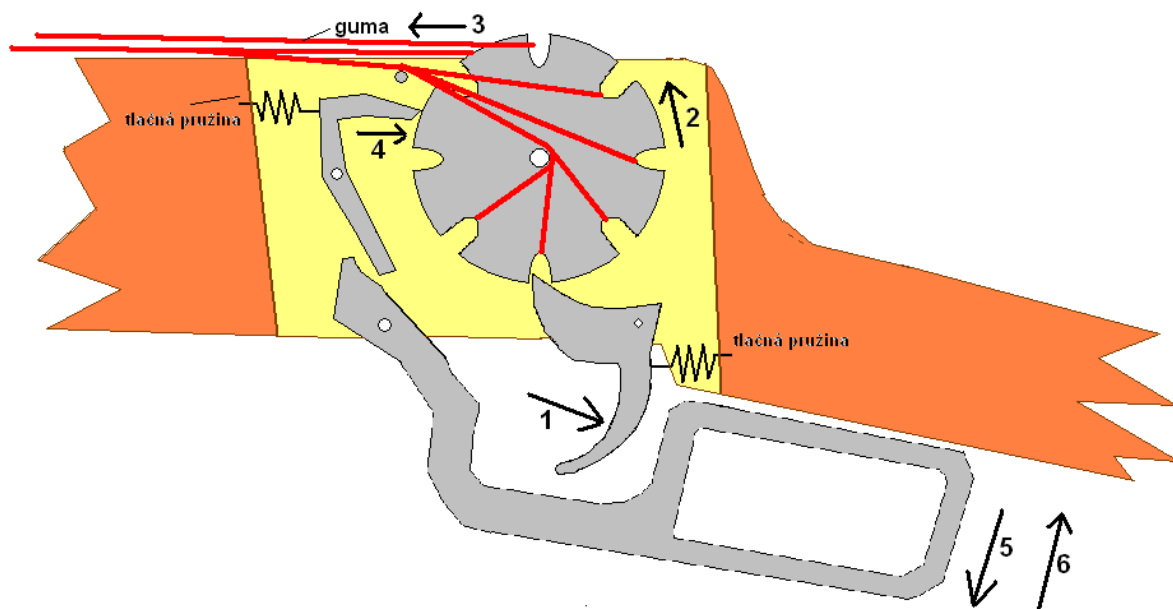
Obr.2



Popis funkce je vysvětlen na obr.3. Po nabití zbraně gumkami – až osm – je možno zahájit palbu. (Pozn.:nejvíc to bolí do oka).

- 1.po stisknutí spouště dojde k uvolnění zubatky.
- 2.dojde k pootočení zubatky
- 3.při natočení horní svislé drážky držící gumový projektil, dojde k jeho uvolnění.
- 4.v okamžiku, kdy se zubatka dostatečně pootočí, zapadne západka tlačená pružinou do uvolněného zářezu v zubatce. Tím je zabráněno nekonečnému otáčení zubatky a tím vystřelení všech projektilů najednou.
- 5 a 6.poté následuje uvolnění stisknuté spouště a je možno pohybem nabíjecí páky dolů a zpět zatlačit na západku, ta uvolní zubatku, ta se pootočí a zobáček spouště zapadne do výřezu zubatky. Mechanismus je opět připraven ke střelbě.

Obr.3



Hodně úspěchů při výrobě přeje CWAK.