

PISTOLE Gyrojet

Počátkem 60. let založili Robert Mainhardt a Arthur T. Biehl v San Ramonu v Kalifornii společnost MBAssociates (MBA). Měla se zabývat využitím všech progresivních myšlenek, které se objevily ve světě zbraní.

ING. JIŘÍ FENCL



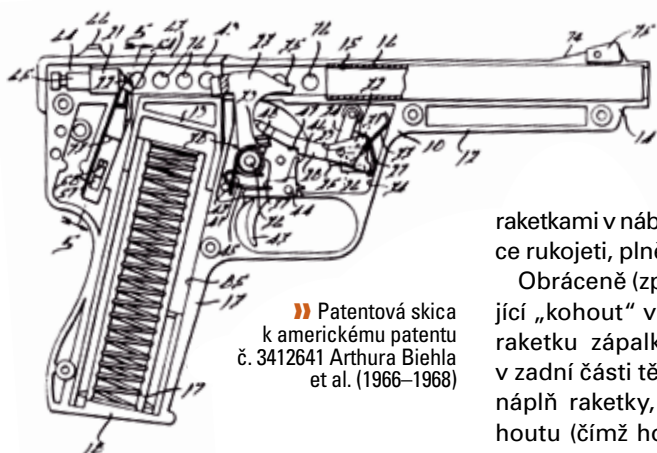
Mainhardt tvrdil, že když je existující technologie už přes 50 let stará a přitom se nestalo nic nového, musí někde existovat

prostor ke zlepšování. Nakonec vyvinuli malou, rotací stabilizovanou raketu a pokračovali vyvíjením příslušného ručního odpalovacího zařízení – raketometu. Tak vznikla pistole Gyrojet na raketky ráže 12 (13) mm, jejíž tělo bylo složeno a sešroubováno z pravé a levé poloviny z lehké slitiny. Jedná se o osvědčenou technologii výroby dětských kapslovek ze 60. a 70. let 20. století, které ostatně zbraň připomíná také designem a lisovanými díly (výjimku snad tvoří jen líbivé dřevěné

» Pistole Gyrojet Mk II Model C ráže 12 mm

met. Poslední ze série zbraní Gyrojet vznikla v 70. letech.

Prvotní model raketové pistole Gyrojet Mark I měl ráží 13 mm, avšak podle zákona US Gun Control Act z roku 1968, zakazujícího výrobu a prodej zbraní ráží větších než .50/12,7 mm, pak firma zmenšila ráží na nominálních 12 mm. Tak vznikl model Gyrojet Mark II. Tvarem připomíná samonabíjecí pistolí se šesti



» Patentová skica k americkému patentu č. 3412641 Arthura Biehla et al. (1966–1968)

střenky). Kromě pistole s nábojovou schránkou představila firma také verzi zbraně se svazkem hlavní, deringer, pušku a karabinu a dokonce i granáto-

raketkami v nábojové schránce rukojeti, plněné shora.

Obráceně (zpředu) fungující „kohout“ v těle nad lučičkem narazí raketku zápalkou na pevný zápalník v zadní části těla. Tím se iniciuje hnací náplň raketky, ta přemůže odpor kohoutu (čímž ho znovu napne) a vyletí z hlavně. V těle našroubovaná hladká „hlaveň“ má čtyři mělké šroubové drážky, které nejsou vodící, ale mají sloužit jen k „úklidu“ zplodin hoření (ve skutečnosti se nejedná o hlaveň, ale pouze o raketnici k navedení střely

na cíl; vnitřní průměr má o desetiny milimetru větší, než je vnější průměr střely). Vpředu nese vysokou hranolovou mušku, vzadu pevné hledí.

Raketky Gyrojetu (*Semi Automatic Rocket Pistole Mark II, Model C*) ráže 12 mm mají pevnou hlavici a tubulární pouzdro s tuhým palivem. Dno uzavírá destička se dvěma až čtyřmi tryskami skloněnými pod úhlem, který umožňuje kromě dopředného pohybu raketky také

PISTOLE GYROJET	Mark I	Mark II C
ráže (mm)	13	12
celková délka (mm)	143–210	210
délka „hlavně“ (mm)	130	
prázdná hmotnost (g)	370–450	420
kapacita náb. schránky	6	6/7