

# Wybitni konstruktorzy broni strzeleckiej Politechniki Warszawskiej Bolesław Jurek, Józef Maroszek, Piotr Wilniewicz

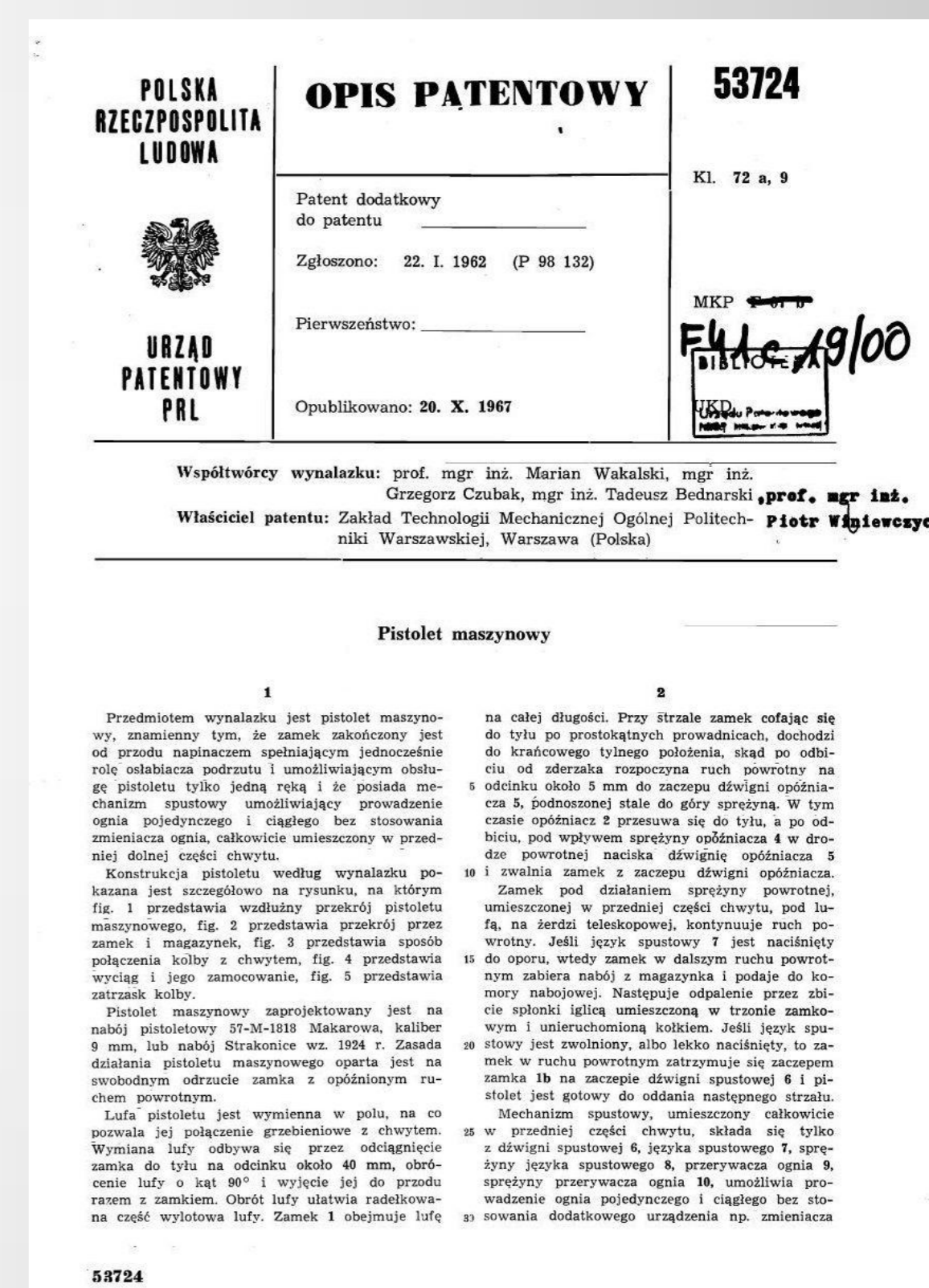
## Piotr Wilniewicz - Konstrukcje

### Pistolet maszynowy RAK (9 mm pm wz. 1963)

Projekt wstępny małowabarytowego pistoletu maszynowego został opracowany przez prof. Piotra Wilniewczyca, prof. Mariana Wakalskiego, mgr inż. Grzegorza Czubaka i mgr inż. Tadeusza Bednarskiego w Zakładzie Technologii Ogólnej Politechniki Warszawskiej. Pistolet otrzymał nazwę RAK (Ręczny Automat Komandosów). Został zaprojektowany na 9 mm nabój Makarowa. Cechą charakterystyczną konstrukcji był zamek posiadający w przedniej części osłabiacz podrzutu („łyżkę”), który umożliwiał, przy oparciu o twarde podłoże, przeładowanie broni jedną ręką. Pistolet posiadał dwuoporowy spust umożliwiający zmianę rodzaju ognia (bez stosowania dodatkowego przełącznika) oraz łatwo wymienną lufę. Działał na zasadzie odrzutu zamka swobodnego z opóźniaczem bezwładnościowym. Strzelał z zamka otwartego. Pistolet został opatentowany już po śmierci prof. P. Wilniewczyca. Na podstawie tej konstrukcji, po pewnych zmianach, powstał pistolet wz. 1963, który wszedł do produkcji i znalazł się na wyposażeniu WP i jednostek MSW.



Pistolet wz. 1963 z wysuniętą kolbą i rozłożonym uchwytem przednim  
Zdjęcie J. Kostro



Strona tytułowa patentu



Pistolet wz. 1963 z wsuniętą kolbą  
i rozłożonym uchwytem przednim  
Zdjęcie J. Kostro



Pistolet wz. 1963 z wsuniętą kolbą  
i złożonym uchwytem przednim  
Zdjęcie J. Kostro