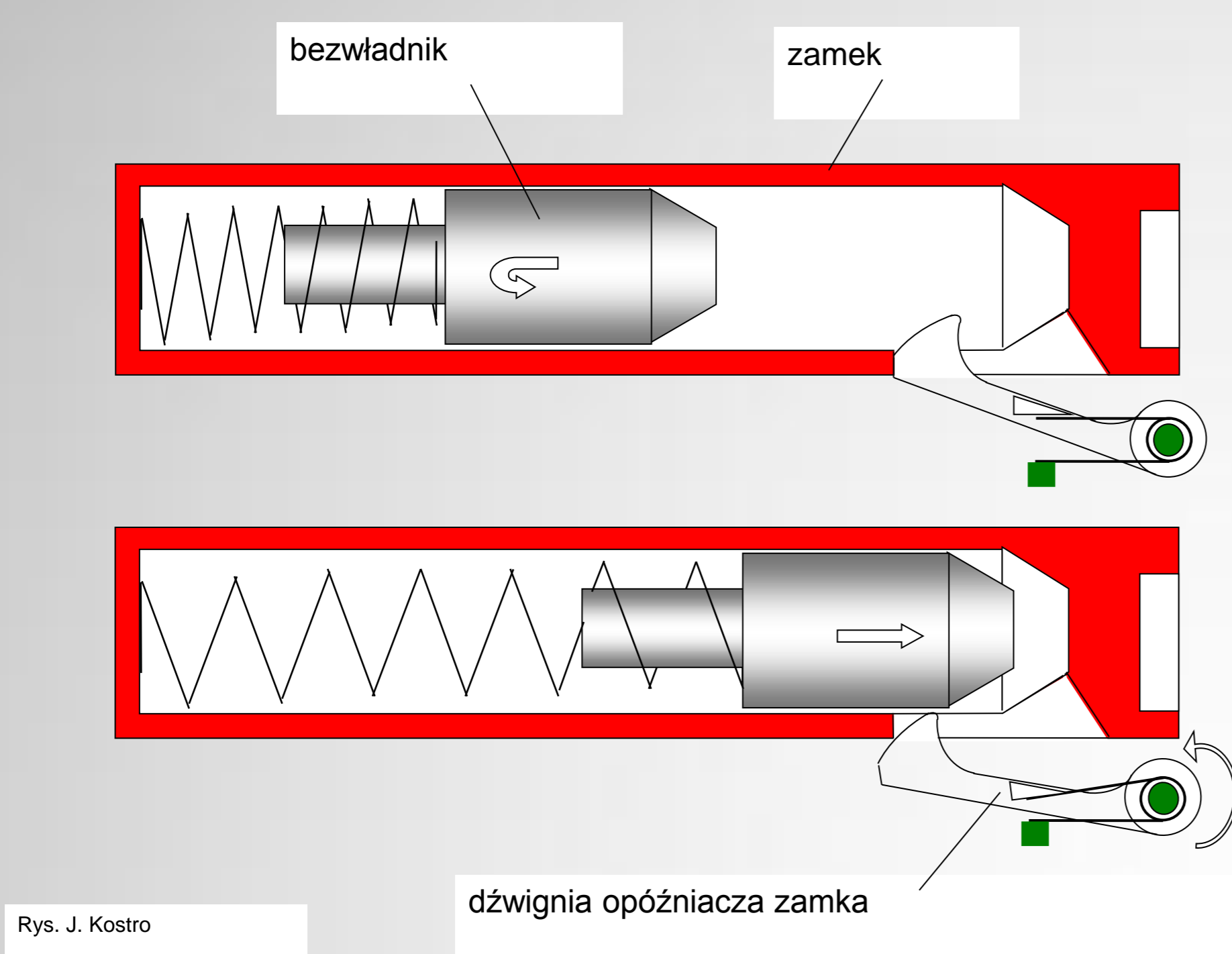


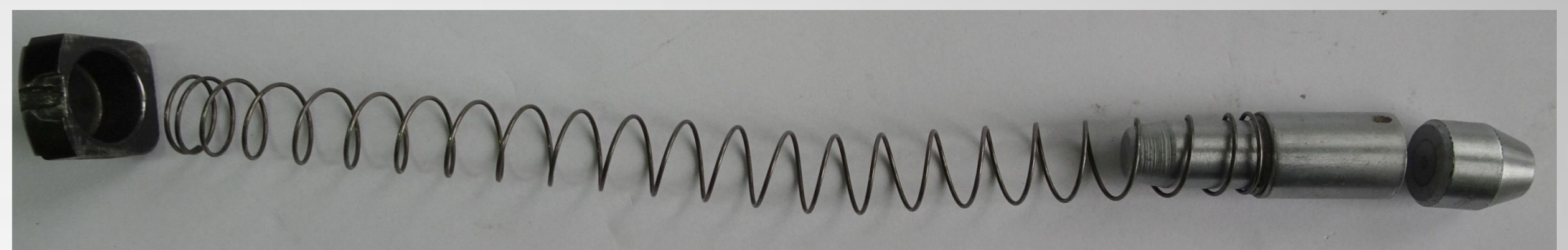
Piotr Wilniewicz - Konstrukcje

Pistolet maszynowy RAK (9 mm pm wz. 1963) – zasada działania

Pistolet działa na zasadzie odrzutu zamka swobodnego, zgodnie ze schematem pokazanym na plakacie poświęconym pistoletowi maszynowemu Mors. Ruch powrotny zamka w tej konstrukcji jest opóźniany przez bezwładnik. Schemat działania opóźniacza bezwładnościowego przedstawiono na poniższym rysunku.



Rys. J. Kostro



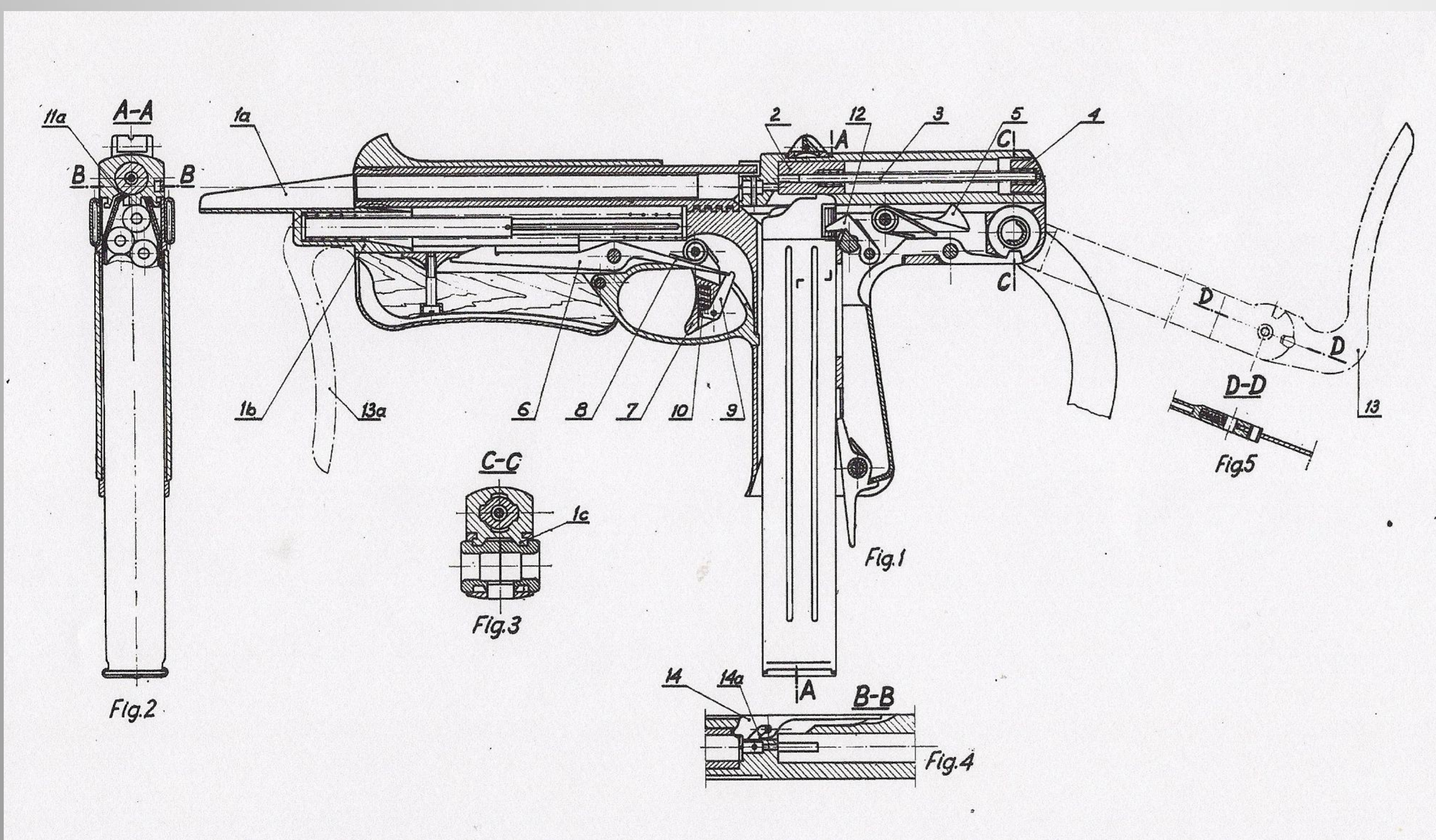
Pistolet wz. 1963 – bezwładnik ze sprężyną i oporą
Zdjęcie J. Kostro



Pistolet wz. 1963 częściowo rozłożony
Zdjęcie J. Kostro

Schemat działania opóźniacza bezwładnościowego

Podczas wstecznego ruchu zamek zostaje zatrzymany w tylnym położeniu przez dźwignię opóźniacza. Bezwładnik, który ścisnął w czasie tego ruchu sprężynę, powraca pod jej wpływem i zwalnia dźwignię opóźniacza, umożliwiając powrót zamka. Opóźniony powrót zamka powoduje zmniejszenie szybkostrzelności broni.



Rysunek zestawieniowy pistoletu stanowiący załącznik do patentu

Dane techniczne:
masa broni – 1,6 kg
masa magazynka z nabojami:
- krótkiego – 250 g (15 naboji)
- długiego – 405 g (25 naboji)
długość broni:
- z kolbą wsuniętą – 333 mm
- z kolbą wysuniętą – 583 mm
wysokość broni z magazynkiem:
- krótkim – 145 mm
- długim – 213 mm