

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 70 (1)

IZDAN 15. JUNA 1924

## PATENTNI SPIS BR. 1974.

Emil Kroutl, medolivac, Budweis, Čehoslovačka.

Olovka sa pokretnim pisaćim šiljkom.

Prijava od 8. oktobra 1921.

Važi od 1. maja 1923.

Shodno pronalasku predviđena je u jednom omotaču, koji se sastoji iz dva zajedno pokretna dela, jedna šipka sa testerastim zupcima načinjena tako, da ona, kroz jedan prorez na unutrašnjem delu omotača strči nešto malo na polje i čiji prednji deo služi za povlačenje pisaćeg šiljka. U njene zupce zalazi, namešteni na obema stranama delova omotača, po jedna opruga, pri čemu su predviđena sredstva, da se ove opruge, radi vraćanja pisaćeg šiljka odn. šipke sa testerastim zupcima, dovedu izvan domašaja ovih.

Crtež pokazuje, kao primer izvodjenja pronalaska, jednu olovku shodno pronalasku, u sl. 1 izgled s preda, u sl. 2 u uzdužnom preseku i u sl. 3 u izgledu, prema jednoj ravni upravnoj na sl. 1 i 2.

Kao što se vidi, sastoji se olovka iz jednog omotača  $e$ , na kome je pokretan omotač  $h$ ; omotač  $e$  nosi na svom prednjem kraju vodjicu ležišta  $e^1$ , koja se može skinuti, na pr. zašrafiti i ima ledan uzdužni prorez  $f$ , koji se pruža počinjući od njegovog prednjeg kraja do zadnjeg kraja. U unutrašnjosti ovog omotača  $e$  umetnuta je jedna ravna šipka  $a$  sa kosim testerastim zupcima, koja s preda prelazi u okrugao štapič  $b$ , o koji se oslanja pisaći šiljak položen u vodjici ležišta  $e^1$ . Na omotaču  $e$  nameštena je jedna opruga za držanje  $g$ , koja zalazi u zupce šipke sa testerastim zupcima  $a$  što strče iz proreza  $f$  a njemu na suprot, na delu omotača  $h$ , stavljen je elastičan feder  $c$ , koji pri kretanju omotača  $h$  u napred, povuče sobom šipku sa testerastim zupcima i na taj način i pisaći šiljak.

Ako se, dakle, omotač  $e$  drži u jednoj ruci a omotač  $h$  pomeri drugom rukom u napred, to se pisaći šiljak, pomoću šipke sa testerastim zupcima  $a$ , pomeri u napred, pri čemu opruga  $c$  izazove pomeranje u napred a opruga  $g$  drži šipku sa testerastim zupcima  $a$  u pomećenom položaju, kad se omotač  $h$  ponova pomeri u nazad.

Vraćanje šipke sa testerastim zupcima  $a$  i otpuštanje opruge  $g$  i  $c$  u cilju omogućavanja ponovnog povlačenja pisaćeg šiljka pri neupotrebi, može se izvršiti na proizvoljan način.

Kod predstavljenog primera izvodjenja, šipka sa testerastim zupcima  $a$  vezana je u svom zadnjem kraju sa oprugom  $c$ , koji leži u omotaču  $e$  i koja je na zadnjem kraju utvrđena za jedno dugme  $d$ , umetnuto na kraju omotača  $e$ ; dugme nosi jedan šiljak  $d^1$ , koji izlazi kroz prorez  $f$  i leži u jednom stepenastom useku  $i$ , drugog dela omotača  $h$ . Usled ovog rasporeda zategne se, pri kretanju u napred dela omotača  $h$  i šipke sa testerastim zupcima  $a$ , opruga  $c$ , pri čemu šiljak  $d^1$  u proširenju  $i$  stupi pozadi tako da tada opruge  $g$  i  $c$  mogu doći izvan domašaja šipke sa testerastim zupcima pomoću obrtanja dela omotača  $h$  na delu omotača  $e$ ; šipka se pod dejstvom opruge  $c$  povuče natrag pri čemu se i pisaći šiljak ponova vrati.

Ovaj raspored je samo jedan primer izvodjenja i može se zameniti drugim napravama. Na primer, može šipka sa testerastim zupcima  $a$  biti položena u omotaču  $e$  bez nameštanje opruge i po otpuštanju opruge, stavljanjem šipke u ispravan položaj sa vrhom upravljenim na gore, dovesti do povlačenja u nazad, pri čemu se obe opruge mogu do-

vesti do popuštanja pomoću jedne opruge, koja ozgo zalazi u njih. U ovom slučaju otpada i uzajamno obrtanje oba omotača u cilju omogućavanja vraćanja šipke sa testerastim zupcima.

Olovka je spolja snabdevena proizvoljno obojenom ili ukrašenom glatkom prevlakom.

### Patentni zahtevi:

1. Olovka sa pokretnim pisaćim šiljkom naznačena time, što je u jednom omotaču, koji se sastoji iz dva pokretna dela (e i h) nameštena jedna šipka sa testerastim zupcima (a) načinjena tako da strči napolje kroz jedan uzdužni prorez (f) unutrašnjeg dela omotača (e) i služi u svom prednjem delu (b) za povlačenje pisaćeg šiljka; u njene zupce zalaze, nameštene na oba dela omotača, po jedna opruga (g odn. c), pri čemu su predviđena sredstva, da se ove opruge

radi povlačenja u nazad pisaćeg šiljka odn. šipke sa testerastim zupcima (a) dovedu izvan domašaja ovih poslednjih.

2. Olovka prema zahtevu 1, naznačena time, što je šipka sa testerastim zupcima (a) u svom zadnjem kraju u vezi sa jednom oprugom (c), koja se pri kretanju šipke u napred zategne i zupčasta šipka odn. odnosac (b) se po oslobadjanju zahvatanja opruga (g i c) ponova vrati i omogući povlačenje pisaćeg šiljka u nazad.

3. Olovka sa pokretnim pisaćim šiljkom prema zahtevu 2, naznačena time, što je zadnji kraj opruge (c) učvršćen za dugme (d) koje obrće jedan šiljak što ulazi u izrezak (i) omotača (h) da bi obrtanjem omotača (h) prema omotaču (e) mogao podejstvovati na oslobadjanje zupčaste šipke (a) od opruga (g i c).

Važi od 1. maja 1923.

Prijava od 8. oktobra 1921.

Šipka pisaćeg šiljka je u jednom delu...  
Olovka sa pokretnim pisaćim šiljkom...  
Patentni zahtevi:  
1. Olovka sa pokretnim pisaćim šiljkom naznačena time, što je u jednom omotaču, koji se sastoji iz dva pokretna dela (e i h) nameštena jedna šipka sa testerastim zupcima (a) načinjena tako da strči napolje kroz jedan uzdužni prorez (f) unutrašnjeg dela omotača (e) i služi u svom prednjem delu (b) za povlačenje pisaćeg šiljka; u njene zupce zalaze, nameštene na oba dela omotača, po jedna opruga (g odn. c), pri čemu su predviđena sredstva, da se ove opruge radi povlačenja u nazad pisaćeg šiljka odn. šipke sa testerastim zupcima (a) dovedu izvan domašaja ovih poslednjih.  
2. Olovka prema zahtevu 1, naznačena time, što je šipka sa testerastim zupcima (a) u svom zadnjem kraju u vezi sa jednom oprugom (c), koja se pri kretanju šipke u napred zategne i zupčasta šipka odn. odnosac (b) se po oslobadjanju zahvatanja opruga (g i c) ponova vrati i omogući povlačenje pisaćeg šiljka u nazad.  
3. Olovka sa pokretnim pisaćim šiljkom prema zahtevu 2, naznačena time, što je zadnji kraj opruge (c) učvršćen za dugme (d) koje obrće jedan šiljak što ulazi u izrezak (i) omotača (h) da bi obrtanjem omotača (h) prema omotaču (e) mogao podejstvovati na oslobadjanje zupčaste šipke (a) od opruga (g i c).

Šipka pisaćeg šiljka je u jednom delu...  
Olovka sa pokretnim pisaćim šiljkom...  
Patentni zahtevi:  
1. Olovka sa pokretnim pisaćim šiljkom naznačena time, što je u jednom omotaču, koji se sastoji iz dva pokretna dela (e i h) nameštena jedna šipka sa testerastim zupcima (a) načinjena tako da strči napolje kroz jedan uzdužni prorez (f) unutrašnjeg dela omotača (e) i služi u svom prednjem delu (b) za povlačenje pisaćeg šiljka; u njene zupce zalaze, nameštene na oba dela omotača, po jedna opruga (g odn. c), pri čemu su predviđena sredstva, da se ove opruge radi povlačenja u nazad pisaćeg šiljka odn. šipke sa testerastim zupcima (a) dovedu izvan domašaja ovih poslednjih.  
2. Olovka prema zahtevu 1, naznačena time, što je šipka sa testerastim zupcima (a) u svom zadnjem kraju u vezi sa jednom oprugom (c), koja se pri kretanju šipke u napred zategne i zupčasta šipka odn. odnosac (b) se po oslobadjanju zahvatanja opruga (g i c) ponova vrati i omogući povlačenje pisaćeg šiljka u nazad.  
3. Olovka sa pokretnim pisaćim šiljkom prema zahtevu 2, naznačena time, što je zadnji kraj opruge (c) učvršćen za dugme (d) koje obrće jedan šiljak što ulazi u izrezak (i) omotača (h) da bi obrtanjem omotača (h) prema omotaču (e) mogao podejstvovati na oslobadjanje zupčaste šipke (a) od opruga (g i c).

Obras1.

Obras2.

Obras3.



