



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20141186 T1

HR P20141186 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTEJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

F41A 19/12 (2006.01)

F41A 19/13 (2006.01)

F41A 19/31 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 30.01.2015.

(21) Broj predmeta: P20141186T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 08.12.2014.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/AT2011000306
Datum podnošenja međunarodne prijave: 19.07.2011.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 11748540.9
Datum podnošenja europske prijave patenta: 19.07.2011.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2012037583
Datum međunarodne objave: 29.03.2012.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2619521 A1
Datum objave europske prijave patenta: 31.07.2013.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2619521 B1
Datum objave europskog patenta: 22.10.2014.

(31) Broj prve prijave: 15962010 (32) Datum podnošenja prve prijave: 24.09.2010. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: AT

(73) Nositelj patenta:

Steyr Mannlicher GmbH, Ramingtal 46, 4442 Kleinraming, AT

(72) Izumitelj:

Friedrich Aigner, Weingarten 52, 4300 St. Valentin, AT

(74) Zastupnik:

Hraste & Partneri odvjetničko društvo, 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **MEHANIZAM ZA OPALJENJE VATRENOG ORUŽJA**

HR P20141186 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Mehanizam za opaljenje vatrenog oružja (1), koji mehanizam ima kućište (1') u kojem se u vodilici (2) vodi udarna igla (3), koja udarna igla je napeta pomoću opruge i može se držati u napetom položaju uz pomoć jezičca udarne igle (4) koji drži zubac za zadržavanje (6) elementa za zadržavanje (7) pri čemu jezičac udarne igle leži radijalno na jednoj strani udarne igle (3), i pri čemu se vodi udarna igla (3) u vodilici (2) uz pomoć najmanje jednog kotačića (17, 17', 17''), **naznačen time** što kotačić (17, 17', 17'') leži na onoj strani udarne igle (3) koja se nalazi radijalno na suprotnoj strani od jezičca udarne igle (4).
- 10 2. Mehanizam za opaljenje u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što je kotačić (17, 17', 17'') montiran na kućištu (1') na takav način da može rotirati.
3. Mehanizam za opaljenje u skladu s patentnim zahtjevom 1 ili 2, **naznačen time** što kotačić (17) leži na točno dijametralno suprotnoj strani od jezičca udarne igle (4).
- 15 4. Mehanizam za opaljenje u skladu s patentnim zahtjevom 1 ili 2, **naznačen time** što su dva kotačića (17', 17'') postavljena simetrično na suprotnoj strani od jezičca udarne igle (4) i s osima rotacije koje su postavljene koso.
5. Mehanizam za opaljenje u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time** što su osi rotacije oba kotačića (17', 17'') postavljene međusobno pod pravim kutom.
- 20 6. Mehanizam za opaljenje u skladu s patentnim zahtjevom 4 ili 5, **naznačen time** što igla za signaliziranje (20), koja se može pomaknuti prema udarnom dnu metka, prolazi između dva kotačića (17', 17''), pri čemu se igla za signaliziranje može vidjeti kroz otvor za promatranje (21) kućišta (1').
7. Mehanizam za opaljenje u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 6, **naznačen time** što je najmanje jedan daljnji kotačić (19) postavljen između jezičca udarne igle (4) udarne igle (3) i zupca za zadržavanje (6) elementa za zadržavanje (7).
- 25 8. Mehanizam za opaljenje u skladu s patentnim zahtjevom 7, **naznačen time** što je navedeni daljnji kotačić (19) montiran tako da može rotirati na jezičcu udarne igle (4).
9. Mehanizam za opaljenje u skladu s patentnim zahtjevom 7 ili 8, **naznačen time** što je zubac za zadržavanje (6) elementa za zadržavanje (7) izrađen u obliku klina i u djelovanju je povezan s jezičcem udarne igle (4) koji je izveden tako da je komplementarno skošen.
- 30 10. Mehanizam za opaljenje u skladu s patentnim zahtjevom 9, **naznačen time** što element za zadržavanje (7) ima ležišni štift (8) koji je postavljen u kućištu (1') na takav način da se može pomicati između dva položaja unutar izdužene rupe (9), pri čemu element za zadržavanje (7) u jednom položaju naliježe na štift za zadržavanje (10) koji je fiksiran na kućištu i na taj način drži jezičac udarne igle (4), a u drugom položaju je oslobođen od štifta za zadržavanje (10) i oslobađa jezičac udarne igle (4) za udaranje udarne igle (3).