



(12) Translation of  
European patent specification

(11) NO/EP 3249344 B1

NORWAY

(19) NO  
(51) Int Cl.  
*F42B 5/307 (2006.01)*  
*F42B 5/313 (2006.01)*

Norwegian Industrial Property Office

---

|      |                                                                            |                                                                                                                                                                                                   |
|------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (21) | Translation Published                                                      | 2019.05.20                                                                                                                                                                                        |
| (80) | Date of The European<br>Patent Office Publication of<br>the Granted Patent | 2018.12.12                                                                                                                                                                                        |
| (86) | European Application Nr.                                                   | 17182050.9                                                                                                                                                                                        |
| (86) | European Filing Date                                                       | 2012.01.13                                                                                                                                                                                        |
| (87) | The European Application's<br>Publication Date                             | 2017.11.29                                                                                                                                                                                        |
| (30) | Priority                                                                   | 2011.01.14, US, 201161433170 P<br>2011.07.19, US, 201161509337 P<br>2011.09.07, US, 201161532044 P<br>2011.11.04, US, 201161555684 P                                                              |
| (84) | Designated Contracting<br>States:                                          | AL ; AT ; BE ; BG ; CH ; CY ; CZ ; DE ; DK ; EE ; ES ; FI ; FR ; GB ; GR ; HR ; HU ;<br>IE ; IS ; IT ; LI ; LT ; LU ; LV ; MC ; MK ; MT ; NL ; NO ; PL ; PT ; RO ; RS ; SE ; SI ;<br>SK ; SM ; TR |
| (62) | Divided application                                                        | EP2908087, 2012.01.13                                                                                                                                                                             |
| (73) | Proprietor                                                                 | PCP Tactical, LLC, 3001 Ocean Drive Suite 304-B, Vero Beach, FL 32963, USA                                                                                                                        |
| (72) | Inventor                                                                   | Padgett, Charles, c/o PCP Ammunition Company, LLC3895 39th SQ, Vero Beach,<br>FL 32960, USA                                                                                                       |
| (74) | Agent or Attorney                                                          | ONSAGERS AS, Postboks 1813, Vika, 0123 OSLO, Norge                                                                                                                                                |

---

|      |                      |                                                                                                   |
|------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (54) | Title                | <b>HIGH STRENGTH POLYMER-BASED CARTRIDGE CASING AND MANUFACTURING<br/>METHOD</b>                  |
| (56) | References<br>Cited: | GB-A- 732 633<br>US-A- 4 147 107<br>US-A1- 2006 075 919<br>US-A- 3 144 827<br>US-A1- 2007 261 587 |

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

Tittel: HØYSTYRKE POLYMERBASERT PATRONBEKLEDNING OG  
PRODUKSJONSMETODE

PATENTKRAV

1. Et innlegg (400) for en høystyrke polymerbasert patronbekledning omfattende:

en utside;

en innside formet innen innlegget (400);

en bakende (402) plassert bak på innlegget (400),  
omfattende:

en kant (406) og rille (404) plassert rundt utsiden av  
innlegget (400); og

en primerlomme (416) lagt inne i bakenden (402);

en frontende, ovenfor bakenden, omfattende:

et overformbart område (408) som ligger rundt utsiden  
av innlegget (400) over primerlommen (416);

og

et kar (420), som har en dybde, formet innsiden av det  
overformbare området (408);

et flash hull (418), inne i innlegget (400) og  
kommunisering mellom primerlommen (416) og karet (420),  
omfattende en omkrets; og er karakterisert av en ring  
(422) som ligger rundt omkretsen av flash hullet (418),  
omfattende en høyde som starter på bunnen av karet  
(420), som stikker mot frontenden, og mindre enn dybden  
av karet (420),

hvor innlegget (400) er formet fra minst et av metall og metalllegering.

2. Innlegget (400) for en høystyrke polymerbasert patronbekledning ved krav 1, ytterligere omfattende:

en kant (410) formet i det overformbare området (408);

og

en nøkkel (412) formet på kanten (410);

hvor nøkkelen (412) omfatter minst en med flat porsjon,

en hevet porsjon eller fordypninger.