



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3361209 B1

NORWAY

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

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2020.02.03
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2019.09.11
(86)	European Application Nr.	18165338.7
(86)	European Filing Date	2012.01.13
(87)	The European Application's Publication Date	2018.08.15
(30)	Priority	2011.01.14, US, 201161433170 P
(84)	Designated Contracting States:	AL ; AT ; BE ; BG ; CH ; CY ; CZ ; DE ; DK ; EE ; ES ; FI ; FR ; GB ; GR ; HR ; HU ; IE ; IS ; IT ; LI ; LT ; LU ; LV ; MC ; MK ; MT ; NL ; NO ; PL ; PT ; RO ; RS ; SE ; SI ; SK ; SM ; TR
(62)	Divided application	EP2896928, 2012.01.13
(73)	Proprietor	PCP Tactical, LLC, 3001 Ocean Drive Suite 304-B, Vero Beach, FL 32963, USA
(72)	Inventor	PADGETT, Charles, 1760 Coral Way North, Vero Beach, FL 32963, USA WILEY, Sy, 16342 Birchwood Way, Orlando, FL 32828, USA
(74)	Agent or Attorney	ONSAGERS AS, Postboks 1813, Vika, 0123 OSLO, Norge

(54)	Title	HIGH STRENGTH POLYMER-BASED CARTRIDGE CASING FOR BLANK AND SUBSONIC AMMUNITION
(56)	References Cited:	GB-A- 875 241 US-B2- 6 845 716 US-B2- 7 610 858 US-A- 3 144 827 WO-A1-2006/094987

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: HØYFAST POLYMERBASERT PATRONHYLSE FOR LØS- OG
UNDERLYDSAMMUNISJON

PATENTKRAV

1. Høyfast polymerbasert patron for underlydsammunisjon
omfattende:

en første ende (210) med munning (208),
et prosjektil (50) plassert i munningen (208),
en skulder (204) plassert under munningen (208) som
danner en flaskehalspatron og
minst en vegg (218, 230), formet fra en polymer, mellom
den første ende (210) og en andre ende (212) av den
øvre komponenten motstående den første enden (210) som
danner et drivladningskammer (340) og
en innsats (400) tilknyttet den andre enden, hvori
drivladningskammeret (340) mellom munningen (208) og
innsatsen (400) er uhindret,
karakterisert ved at
veggen (218, 230) omfatter en tykkelse på minst 1,25
ganger standardtykkelsen til veggen på tilsvarende
standard messingpatron, og
drivladningskammeret (340) omfatter en kruttladning med
ladningstetthet større enn 40%.

2. Høyfast polymerbasert patron ifølge krav 1, hvori
innsatsen (400) er laget av metall, en metallegering,
eller en legering av et metall og et ikke-metall.

3. Høyfast polymerbasert patron ifølge krav 1, hvori den fortykkede veggen (218, 230) starter under skulderen (204).

4. Høyfast polymerbasert patron ifølge krav 3, videre omfattende en bolle (314) formet i veggen over innsatsen.