



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND  
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 915512  
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5  
F 41G 3/26  
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 22.11.91  
(24) Alkupäivä - Löpdag 22.11.91  
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 23.05.93

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Noptel Oy, Teknologiantie 8, 90570 Oulu, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Karppinen, Martti, Hiesutie 16, 90650 Oulu, (FI)  
2. Heinula, Juhani, Ratakatu 8 A, 90100 Oulu, (FI)  
3. Koskinen, Markku, Pääskytie 29 B 5, 90650 Oulu, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Patenttitsto Teknopolis Kolster Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ammunnan harjoitteluksi ja ampumasuorituksen seuraamiseksi  
Förfarande för övning av skytte och för följande av skytteprestation

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää ammunnan harjoitteluksi ja ampumasuorituksen seuraamiseksi, jossa aseeseen (1) tähtäyspiste tunnistehahmolla varustetulla maalitaululla (2) ilmaistaan valoherkän detektorin avulla. Keksinnön mukaisesti käytetään valoherkkänä detektorina kameraa tai vastaavaa kuvauslaitetta (3), jonka avulla muodostetaan maalitaulusta (2) kuva, jonka sijainti detektorin (3) optiseen akseliin (A) nähden lasketaan maalitaulun tunnistehahmon (7) avulla. Tämän sijaintitiedon perusteella ilmaistaan aseeseen tähtäyspiste maalitaululla.

Uppfinningen avser ett förfarande för övning av skytte och observation av skytteprestationen, varvid vapnets (1) siktpunkt på en med markeringsfigur försedd måltavla (2) indikeras medelst en ljuskänslig detektor. Enligt uppfinningen används som ljuskänslig detektor en kamera eller motsvarande avbildningsanordning (3), med vars tillhjälp av måltavlan (2) fås en bild, vars position i relation till detektorns optiska axel (A) beräknas med användning av måltavlans markeringsfigur (7). På basen av denna positionsinformation indikeras vapnets siktpunkt på måltavlan.

