[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 944569

(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5

F 42B 12/34

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 30.09.94

(24) Alkupäivä - Löpdag 05.03.93

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 30.09.94

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/US93/02336

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

02.04.92 US 863647 P

(71) Hakija - Sökande

1. **Olin Corporation**, 350 Knotter Drive, Cheshire, Conn. 06410, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Schluckebier, David K.**, 27 Sun Valley Drive, Cabot, Ark. 72023, USA, (US)
2. **Dippold, Jack D.**, 1002 Timber Lake Drive, Edwardsville, Ill. 62025, USA, (US)
3. **Corzine, Alan J.**, 419 East Alton Street, Marine, Ill. 62061, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Täysmetellisella vaipalla varustettu onttokärkinen luoti
Lod med helmetallmantel och ihålig spets

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö liittyy täysmetalliseen, onttokärkiseen vaippaluotiin, jossa on vaipan (120) osa, joka jatkuu luodin onton, avoimen etuosan sisälle. Ontossa etuosassa olevassa vaipan osassa on useita säteittäisiä uurteita ja vahvistettuja teräviä piikkejä (126) niiden välissä. Tyhjä umpiporausreikä (129) jatkuu piikkien (126) kärjistä akselin suuntaisesti taaksepäin luodin ytimeen (114). Jokaisen piikin alusta on vahvistettu etuosan aukon luona reunuksella. Kyseiset piikit (126) työntyvät yleensä säteittäisesti ulospäin luodin tyssättyä pehmeään kudokseen kuljettuaan estemateriaalien, esimerkiksi vaatetuksen ja eläimen nahan, läpi. Vaipassa on kuparioksidipäällyste (123) sen sisä- ja ulkopinnalla, joka kiinnittää pehmeän lyijyytimen vaippaan ja minimoi lyijyn huuhtoutumisen ja voitelee luodin.

Uppfinningen relaterar till en helmetallisk, hålspetsad mantelkula med ett mantelavsnitt gående in i kulans ihåliga öppna framdel. I mantelavsnittet i den ihåliga framdelen finns ett flertal radiella skåror och förstärkta vassa uddar (126) mellan dem. Ett tomt blindborrhål (129) går från uddar nas (126) spetsar axialt bakåt till kulans kärna (114). Varje uddbas är vid framändans öppning förstarkt med en list. Uddarna (126) skjuter generellt radiellt utåt då kulan stoppats i en mjuk vävnad efter att ha gått genom spärrmaterial, t.ex. kläder eller djurhud. Manteln har ett kopparoxidöverdrag (123) på sin inner- och ytteryta, vilket fäster den mjuka blykärnan vid manteln, minimerar blysvall och smörjer kulan.

