

(19)



SUOMI - FINLAND

(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

(10) FI 753467 A7

**(12) JULKISEKSI TULLUT PATENTTIHAKEMUS
PATENTANSÖKAN SOM BLIVIT OFFENTLIG
PATENT APPLICATION MADE AVAILABLE TO THE
PUBLIC**

(21) Patentihakemus - Patentsökan - Patent application **753467**

(51) Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassifikation -
International patent classification
B26B

(22) Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date **10.12.1975**

(23) Saapumispäivä - Ankomstdag - Reception date **10.12.1975**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig - Available to the public **28.07.1976**

(43) Julkaisupäivä - Publiceringsdag - Publication date **12.06.2019**

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

27.01.1975 DE 7502313

(71) Hakija - Sökande - Applicant

1 •Koppe, Rudolf, 27 Kenninghall Blvd. Streetsville, Ontario, Canada, KANADA, (CA)

(72) Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1 •Koppe, Rudolf, Canada, KANADA, (CA)

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

Veitsen suojus

Knivfordral

Rudolf Koppe
27 Kenninghall Blvd.
Streetsville, Ontario
Canada

V e i t s e n s u o j u s

Tämä keksintö koskee kahvalla ja kiinteällä terällä varustetun veitsen suojusta, johon kuuluu joustavasti liikuteltavan kaariosan käsittävä joustava metallisuikale, joka kaariosa jatkuu alas suojuksen sisään leväten veitsenterän sileää pintaa vasten, jolloin kaariosaa tukee väliosa, joka on sijoitettu suojuksen yhdessä seinässä sijaitsevan loven sisään ja kiinnitetty sinne osalla, joka ulottuu mainitun suojuksen ulkopuolelle vinosti väliosaa vastaan, kiinnitysosan käsittäessä nipistimen suojuksen kiinnittämiseksi alustaan ja veitsen kahvan käsittäessä olakkeen, jonka muoto vastaa suojuksen taskun yläreunojen muotoa ja täydentää sitä asettuen sopivasti taskun sisään.

Tämä rakenne tunnetaan puukon tupen kannatuksesta ja puukon tukirakenteesta, jotka käyvät ilmi USA-patentista no 2 783 536 (30-151). Tässä keksinnössä on kuitenkin tältä osin uutta se, että kannatus- ja puristusjousi ovat samaa kappaletta. Tällä saavutetaan se etu, että koko rakenne on yksinkertaisempi ja että entistä varmemmin estetään veitsen irtoaminen vahingossa veitsen nopean ja helpon tupesta poistettavuuden kuitenkaan kärsimättä.

Keksinnön ala

Tämä keksintö koskee parannuksia kahvalla ja kiinteällä terällä varustetun veitsen suojukseen tai tuppeen sekä sellaisen suojuksen ja veitsen yhdistelmää, jota voidaan kuljettaa läheisessä kosketuksessa vartaloon.

Keksinnön tausta

Kalastuksessa ja metsästyksessä, kuten kalojen leikkelyssä tai eläinten nylkemisessä, käytettävät veitset on pidettävä hyvin terävinä, jotta

ne tehokkaasti täyttäisivät tarkoituksensa. Suojus tai tuppi on tavallisesti suunniteltu säilyttämään terävyys ja suojaamaan vahingoilta.

Tällaisena suojuksena voi olla nahkatuppi, joka on tehty yhteenommelluista tai niitatuista osista ja varustettu nipistimellä sekä muilla hankalilla ja kalliilla varusteilla.

Keksinnön tavoitteet

Tämän keksinnön yksi tavoite on luoda veitsen kiinteälle terälle paranneltu suojus, joka säilyttää terän leikkausreunan ja pitää veitsen varmasti suojuksessa estäen sitä vahingossa irtoamasta.

On myös tärkeä varmistaa, huolimatta veitsen irtoamisen suhteellisen varmasta estämisestä, että veitsi on nopeasti poistettavissa suojukseen, kun sitä ei enää tarvita, ilman oleennaista veitsen terän vahingoittumisen vaaraa.

Yksi tärkeä tavoite on myös luoda suojus, joka voidaan helposti tukkevasti kiinnittää vaatetuksen varaan, kuten vyöhön tai uimapuvun vyötärölle tai housuihin tai saappaan varteen, asentoon, jossa veitsen kahvaan voidaan helposti kädellä tarttua.

Myöskin on tärkeä tavoite luoda suojuksen ja veitsen yhdistelmä, joka voidaan kiinnittää lähelle vartaloa.

Edelleen yksi tavoite on luoda suhteellisen kevyt ja kestävä rakenteinen veitsi ja suojus, joka käytännön syistä kestää erityisesti suolaiseen veteen joutumisen vahingoittumatta, ja laadultaan sellainen, että veitsen leikkausreuna pysyy terävänä; kaikki tämä kohtuullisin kustannuksin.

Keksinnön erityispiirteet

Tämän keksinnön yhtenä erityispiirteenä on, että veitsen suojus on muodostettu parista vastakkaisia pitkänomaisia sivuseiniä, jotka ovat oleennaisesti vastakkaisesti symmetrisiä, ja jotka on sivu- ja pohjareunoistaan liitetty muodostamaan ylhäältä avoin tasku sopivan veitsen terän sisään asettamiseksi, sivuseinien ollessa jäykät ja kimmoiset, ja yhden sivuseinän läpi on tehty aukko avoimen yläpään alapuolella sijaitsevalle alueelle, joka aukko on muotoiltu sopivasti vastaanottamaan joustavan metallisuikaleen väliosan ja järjestetty tukemaan joustavaa metallisuikaletta niin, että sen leveys ulottuu oleennaisesti pitkänomaisen sivuseinän poikki, joustavan metallisuikaleen sisältäessä joustavasti liikuteltavan kaariosan, joka sijaitsee mainitun taskunmuodostelman sisäpuolella ja sovitettu vinosti väliosaa vastaan jatkuen alaspäin sen kuperan osan ollessa toista sivuseinää kohti muodostaen joustavasti kitkaa veitsen terän toista sileää sivua vasten, metallisuikaleen käsittäessä kiinnitysosaa, joka

sijaitsee taskun ulkopuolella ja on sovitettu vinosti välisosaa vastaan olennaisesti estäen metallisuikaleen väliosan irtoamisen aukosta.

Yhtenä erityispiirteenä joustavasti liikuteltavan kaariosan kärki, joka on etäällä väliosasta, on muotoiltu niin, että se liikuu sitä tukevan suojuksen seinän sisäpintää vasten helpottaen pitkittäistä liikettä taskussa veitsen terän sisääntyöntämisen ja ulosvetämisen luoman paineen vaikutuksesta.

Yksi erityispiirre on mainitun kaariosan varustaminen leveydellä, joka on vain hiukan vähäisempi kuin taskun leveys, mikä vähentää mahdollisuutta, että teräväkärkinen veitsenterä tarttuisi kaariosan reunojen ja taskun seinien välissä sijaitsevaan syvennykseen.

Yksi erityispiirre on varustaa suojus nipistimellä vaatetukseen kiinnittämistä varten, jonka nipistimen muodostaa joustavan metallisuikaleen kiinnitysosien tukema siitä ylöspäin jatkuva silmukka, joka käsittää alaspäin avautuvan raon suojuksen kiinnittämiseksi irroitettavasti sopivaan alustaan.

Erityisesti silmukka on mieluummin tehty joustavasta metallisuikaleesta ja edelleen silmukan kiinnitysosasta kauempana oleva osa päättyy joustavaan kärkeen, joka on muodostettu sen suuntaiseksi, että se irroitettavasti ja joustavasti sulkee silmukan muodostaman alaspäin avautuvan raon kiinnittäen täten suojuksen alustaan.

Edelleen yksi erityispiirre on, että veitsen kahvalla on terän tasoon nähden vastakkaisessa suunnassa yleisesti ottaen symmetrinen muoto, kahvan käsittäessä olakkeen, joka asettuu veitsen terän ja suojuksen seinien yläreunojen väliin, ja joka olake ja yläreunat muodoltaan vastaavat ja mukailevat toisiaan, jolloin olake asettuu sopivaan asentoon vakaannuttaakseen yhdistelmän veitsenterän ollessa kokonaisuudessaan suojuksen taskussa.

Nämä ja muut tavoitteet ja erityispiirteet selviävät luettaessa seuraavaa selitystä yhdessä piirustusten kanssa, joissa:

Kuvio 1 on sivukuva pystysuunnassa yhdestä veitsen ja suojuksen muunnoksesta, josta alin osa on katkaistu, ja joka osoittaa tällaiseen veitseen ja suojukseen tarkoitettua nipistimen sijainnin ja muodon;

Kuvio 2 on poikkileikkaus pystysuunnassa kuviossa 1 esitetystä muunnoksesta viivojen 2-2 väliltä ja esittää veitsen terän kiinnittämisen suojuksen taskuun sovitettua joustavaa kaariosan avulla;

Kuviossa 3 on kuvattu täydellisenä kuvion 1 muunnos kuvioon 1 nähden vasemmalta katsottuna esittäen suojuksen kiinnittämisen saappaan varteen katkoviivan osoittaessa lopullisen kiinnittyneen asennon.

Kuvio 4 on sivukuva pystysuunnassa veitsen ja suojuksen toisesta muunnoksesta, joka on varustettu muunnellulla nipistinlaitteella, esittäen muunnellun nipistinlaitteen suhteen suojukseen ja veitseen.

Kuvio 5 on poikkileikkaus pystysuunnassa muunnoksen kuviossa 4 esitetystä osasta osittain katkaistuna viivojen 5-5 väliltä kuviossa 4 esittäen veitsenterän kiinnittymisen tällaisen suojuksen taskuun sisään;

Kuvio 6 on poikkileikkaus pystysuunnassa kuvioden 4 ja 5 suojuksesta osittain katkaistuna esittäen tapaa, jolla joustavan kaarenmuotoisen metallisuikaleen yläpäättä tuetaan tämän riippuessa alaspäin suojuksen taskussa, ja veitsenterän terävän kärjen asettumista taskuun kiinni tarttumatta:

Kuvio 7 on perspektiivikuva kuvioden 4 ja 5 muunnellusta nipistin osasta, jonka avulla suojuksen kiinnitetään vaatekapseleihin.

Parhaiksi katsottujen muotojen selitys

Kuvioissa 1-3 esitetty keksinnön muunnos esittää veistä 10, joka on varustettu kiinteällä terällä 11, joka on kiinnitetty yhtenäisesti muotoillun kahvan 12 etuosaan, kahvan ollessa symmetrinen veitsenterän tasoon nähden vastakkaisessa suunnassa terän ollessa asetettuna kokonaisuudessaan suojuksen tai tupen 14 taskun 13 sisään.

Suojuksen vastakkaiset seinät 14a ja 14b ovat vastakkaisesti symmetriset ja mieluummin valmistetut polypropyleenistä, kestävästä kestävästä muovista, joka on suhteellisen jäykkää mutta joustavaa, ja joka ei veitsen terän sitä koskettaessa olennaisesti vaikuta sen terävyyteen.

Kummankin muodostetun sivuseinän 14a ja 14b ympäröivän muoto sivusuunnassa vastaa läheisesti sisällä olevan veitsenterän 11 ympäröivän muotoa.

Suojuksen seinän 14b tukemana alaspäin taskun 13 sisään ulottuvaa joustava metallisuikale 15, joka mieluummin on valmistettu sopivasta ruostumattomasta teräksestä ja pysyvästi taivutettu joustavaksi kaareksi kuten numerossa 16 muodostaen liikkuvan tukipinnan, joka luo kitkaa veitsenterän 11 tasaista pintaa vasten.

Kaariosan 16 yläpäättä tukee väliosa 17, joka yleisesti ottaen sijaitsee poikittain kaariosan 16 alapäähän nähden, väliosan 17 asettuessa sopivasti loveen tai aukkoon 18, jonka poikkileikkaus läheisesti vastaa joustavan metallisuikaleen poikkileikkausta.

Kaariosan 16 alapäähän on muodostettu hiukan kaareva kärki 19 helpottamaan kärjen lievää liukumista sitä tukevan seinän 14 b sisäpintaa pitkin, kun kaariosa 16 siirtyy joutuessaan liukuvaan kosketukseen veitsenterän 11 kanssa, kun jälkimmäinen työnnetään taskuun 13 sisään tai vedetään ulos sieltä.

Metallisuikaleen 15 väliosa 17 liittää kaariosan 16 ulkoiseen kiinnitysosaan 20, joka on olennaisesti suorassa kulmassa siihen nähden ja muuttaa sitten suuntaa muodostaen kapean silmukan 21, joka käsittää alaspäin avautuvan raon 22 silmukan 22 ollessa alapäästään vastakkaiseen suuntaan kaartuva, kuten numero 23 osoittaa, sitä tukevan seinän 14b ulkopintaa vasten siten joustavasti sulkien raon. Alakärki on 23a:n osoittamalla tavalla pyöristetty tarttumisen tai repimisen estämiseksi.

Vastakkaisten suojuksen seinien 14a ja 14b yläreunat 24 ja 25 ovat yleisesti ottaen satulan muotoiset, mikä vastaa niiden mukaisen olakkeen 26 muotoa, olakkeen sijaitessa veitsen kahvan 12 alapäässä etusormea varten tarkoitetun syvennyksen 27 etupuolella.

Olakkeen 26 ollessa tiukasti painettuna satulanmuotoista alustaa vasten, jonka muodostavat suojuksen seinien 14a ja 14b yläreunat 24 ja 25, ja metallisuikaleen 15 kaariosan 16 ollessa joustavasti panuneena veitsenterää 11 vasten terän ollessa kokonaisuudessaan työnnettynä suojuksen 14 taskuun 13, liittyvät veitsi ja suojus tukevasti yhteen.

Edelleen on suositeltavaa, että veitsen kahva 12 muodostetaan polypropyleenimuovista, kuitenkin ontoksi painon vähentämiseksi, veitsen kahvan 12 sisällä olevan tyhjän tilan ollessa esitettynä vain katkoviivoin kuvioissa 1 ja 2 numerolla 28.

Kuvioiden 4-7 esittämä muunnos käsittää samanlaisen veitsen 28, veitsenterän 29, kahvan 30 ja suojuksen 31 kuin kuvioissa 1-3 esitetty muunnos.

Joustava metallisuikale 32 on muunneltu kuvioiden 1-3 metallisuikaleeseen 15 verrattuna seuraavasti: kaarenmuotoisen tai kuperan osan 33 leveyttä on lisätty suikaleen reunojen ja taskusivujen välisen huomattavan raon poistamiseksi, jotta estettäisiin veitsenterän 29 terävän kärjen 34 mahdollinen kiinnitarttuminen, kuten kuviossa 6 on katkoviivoin osoitettu. Tällaisessa yhdistelmässä veitsenterä 29 ohjautuu helposti joustavan kaariosan ohi vaurioitta.

Tämän muodon mukaisesti silmukka 34 on muodostettu erillisestä kappaleesta alimman sisäosan 35 ollessa pistejuotettu numeron 36 mukaisesti joustavan metallisuikaleen 32 ylöspäin jatkuvaan kiinnitysosaan 37, suikaleen käsittäessä poikittaiseen rakoon tai aukkoon 38a sopivasti sijoitetun väliosan 38.

Silmukka 34 päättyy alhaalla ylöspäin kaartuvaan päähän 39, joka lepää alinta sisäosaa 35 vasten sulkien siten alaspäin

avautuvanraon ja muodostaen joustavan nipistimen esineen kiinnittämiseksi vaatetukseen tai muuhun alustaan.

On ymmärrettävää, että joustava metallisuikale ja veitsenterä näissä muunnoksissa valmistetaan molemmat mieluimmin ruostumattomasta teräksestä ruostumisvaaran vähentämiseksi näiden joutuessa kosketukseen suolaisen veden kanssa.

Keksinnön parhaiksi katsottujen muotojen näin tultua kuvatuiksi ja selitetyiksi tähän taitoon perehtyneet henkilöt voivat luoda muunnelmia poikkeamatta oheenliitetyissä vaatimuksissa esitetystä keksinnön hengestä ja alasta.

P a t e n t t i v a a t i m u k s e t

1. Veitsen suojus, joka käsittää parin vastakkaisia, pitkänomaisia, oleennaisesti vastakkaisesti symmetrisiä seiniä (14a) ja (14b), jotka on sivu- ja pohjareunoistaan liitetty muodostamaan päältä avoin tasku (13) sopivan veitsenterän (11) sovittamiseksi sen sisään, t u n n e t t u siitä, että kumpikin mainituista sivuseinistä (14a) ja (14b) on jäykkä ja joustava, joista sivuseinistä toisen läpi (14b) on tehty aukko (18) avoimen yläpää (alapuolelle, joka aukko (18) on muotoiltu siten, että siihen tiiviisti sopii joustavan metallisuikaleen väliosa (17), ja sovitettu tukemaan mainittua joustavaa metallisuikaletta (15) niin, että sen leveys ulottuu olennaisesti mainitun pitkänomaisen sivuseinän (14b) poikki, joustavan metallisuikaleen (15) käsittäessä joustavasti liikuteltavan kaariosan (16), joka sijaitsee taskun sisäpuolella ja on sovitettu vinosti mainittua väliosaa (17) vastaan jatkuen alaspäin, kaariosan (16) kuperan puolen ollessa toista mainittua sivuseinää (14a) kohti, leväten joustavasti ja kitkaa synnyttäen veitsenterän (11) toista sileää pintaa vasten, mainitun metallisuikaleen (15) käsittäessä taskun ulkopuolella sijaitsevan kiinnitysosan (20), joka on sovitettu vinosti mainittua väliosaa (17) vastaan, estäen olennaisesti metallisuikaleen väliosan (17) irtoamista mainitusta aukosta (18).

2. Vaatimuksen 1 mukainen suojus, t u n n e t t u siitä, että kaariosan (16) väliosasta (17) kauempana oleva kärki (19) on muotoiltu siten, että se voi liukua suojuksen sitä tukevan seinän (14b) sisäpintaa vasten.

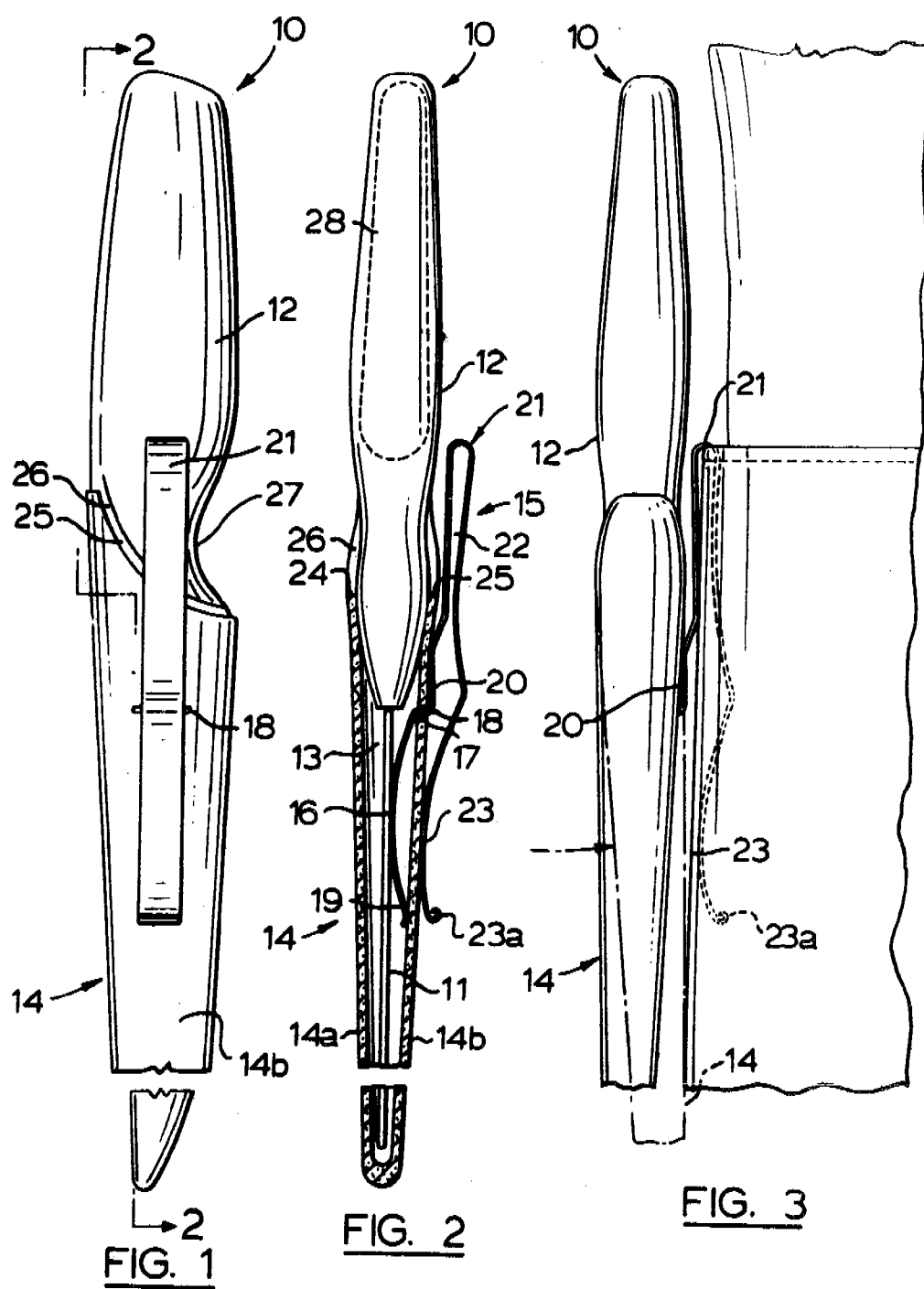
3. Vaatimuksen 1 mukainen suojus, t u n n e t t u siitä, että joustavan metallisuikaleen kaariosan (16) leveys on hiukan vähäisempi kuin mainitun taskun (13) leveys alueella, joka tukee kaariosaa (16) teräväkärkisen veitsen kiinnitarttumisvaaran vähentämiseksi.
4. Vaatimuksen 1 mukainen suojus, t u n n e t t u siitä, että metallisuikaleen kiinnitysosa (20) kannattaa sen yläpuolelle jatkuvaa silmukkaa (21) joka käsittää alaspäin avautuvan raon (22) suojuksen kiinnittämiseksi irroitettavasti sopivaan alustaan.
5. Vaatimuksen 4 mukainen suojus, t u n n e t t u siitä, että silmukka (21) on muodostettu joustavasta metallisuikaleesta (15).
6. Vaatimuksen 5 mukainen suojus, t u n n e t t u siitä, että silmukan kiinnitysosasta (20) kauempana oleva pää päättyy joustavaan kärkeen (23a) joka on muotoiltu sellaiseen suuntaan kääntyneeksi, että se irroitettavasti ja joustavasti sulkee silmukassa olevan alaspäin avautuvan raon (22).
7. Vaatimuksen 6 mukainen suojus, t u n n e t t u siitä, että ensin mainittu joustava metallisuikale (15) ja toiseksi mainittu joustava metallisuikale (16) ovat samaa kappaletta.
8. Vaatimuksen 1 mukainen suojus, t u n n e t t u siitä, että veitsen kahvan (12) ollessa symmetrinen veitsenterän tasoon nähden vastakkaisessa suunnassa ja käsittäessä taskun (13) avoimen yläpään muodostavia suojuksen seinien yläreunoja (24) ja (25) vasten asettuvan olakkeen (26), joka sijaitsee veitsen kahvan keskialueella, olakkeen (26) ja sivuseinien yläreunojen (24) ja (25) ollessa muodoltaan toisiaan vastaavat ja täydentävät, jolloin olake asettuu tiiviisti yläreunoja vasten veitsen ja suojuksen liittyessä tällöin irroitettavasti yhteen.
9. Vaatimuksen 8 mukainen suojus, t u n n e t t u siitä, että yläreunat (24) ja (25) ovat yleisesti ottaen satulan muotoiset ja mainitun olakkeen (26) muoto vastaa ja täydentää niitä.
10. Vaatimuksen 8 tai 9 mukainen suojus, t u n n e t t u siitä, että metallisuikaleen kiinnitysosa (20) kannattaa siitä ylöspäin jatkuvaa silmukkaa (21), joka käsittää alaspäin avautuvan raon (22) veitsi- ja suojusyhdistelmän kiinnittämiseksi sopivaan alustaan.

P a t e n t k r a v

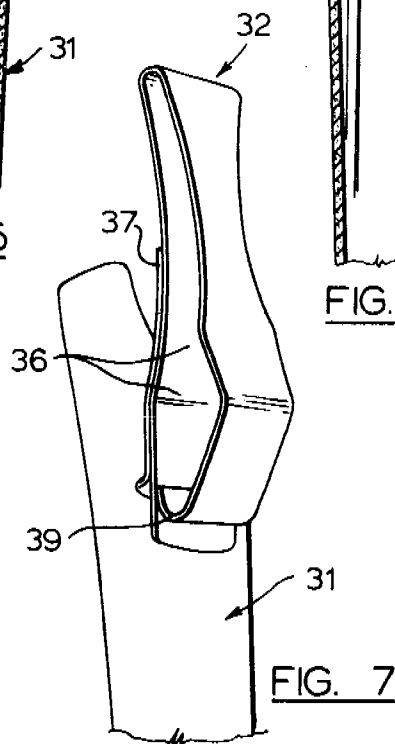
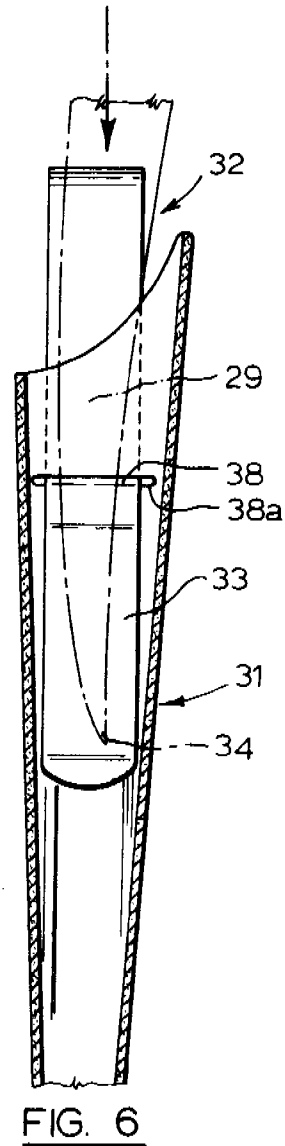
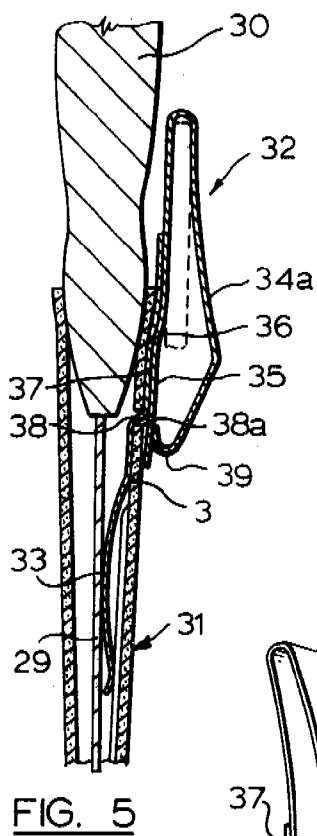
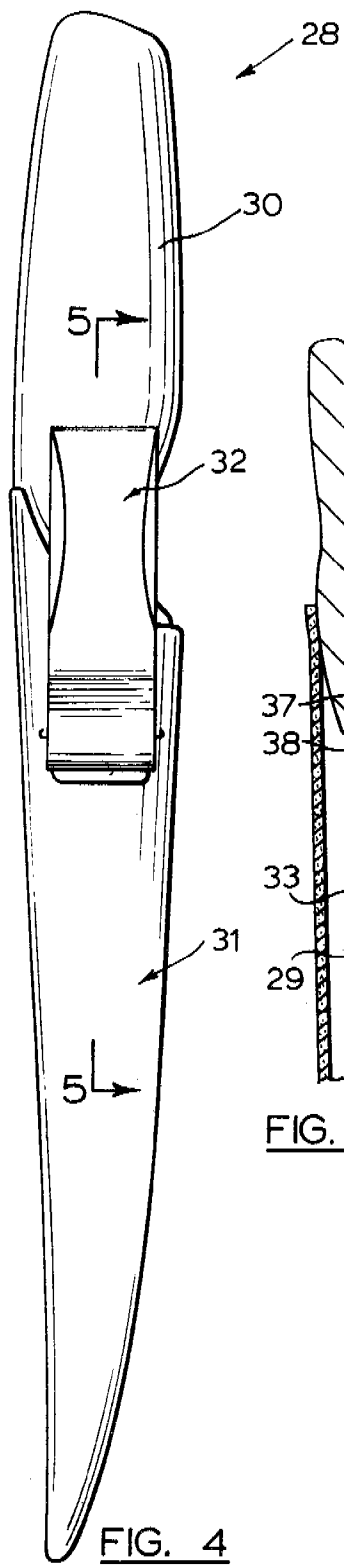
1. Knivfodral omfattande ett par motsatta, långsträckta väggar (14a) och (14b) med väsentligen motsatt symmetri, sammanfogade vid sina sido- och bottenkanter för att bilda en uppåt öppen ficka (13), i vilken kan inpassas ett lämpligt knivblad (11), k ä n n e t e c k n a d av att sidoväggarna (14a) och (14b) båda är styva och fjädrande, och den ena av sidoväggarna uppvisar en genomgående (14b) öppning (18) nedanför den öppna övre ändan, vilken öppning (18) är så utformad, att däri kan tätt inpassa mellanpartiet av en remsa av fjädrande metall (17), och anordnad att stödja nämnda remsa av fjädrande metall (15), så att dess bredd sträcker sig väsentligen tvärs genom nämnda långsträckta sidovägg (14b), varvid remsan av fjädrande metall (15) omfattar ett fjädrande rörligt bågparti (16), som befinner sig inne i fickan och är anordnad snett mot nämnda mellanparti (17) samt sträcker sig nedåt, varvid den konvexa sidan (16) av bågpartiet är riktad mot nämnda andra sidovägg (14a) och vilar fjädrande och friktionsalstrande mot knivbladets (11) ena släta yta, och remsan av metall (15) omfattar ett utanför fickan belägen förankringsparti (20), som är anordnat snett mot nämnda mellanparti (17) och hindrar väsentligen mellanpartiet (17) av metallremsan att lossna från nämnda öppning.

2. Fodral enligt kravet 1, k ä n n e t e c k n a t av att den längre bort från mellanpartiet (17) belägna spetsen (19) av bågpartiet är utformat så, att den kan glida mot den stödjande fodralväggens (14b) inneryta.

3. Fodral enligt kravet 1, k ä n n e t e c k n a t av att bredden av den fjädrande metallremsans bågpårti (16) är litet mindre än bredden av nämnda ficka (13) i det område, som stödjer bågpårtiet (16), för att minska risken för en spetsig kniv att fastna.
4. Fodral enligt kravt 1, k ä n n e t e c k n a t av att metallremsans förankringspårti (20) uppbär en ögla (21), som sträcker sig uppåt och omfattar en springa (22) som öppnas nedåt, för att löstagsbart fästa fodralet vid ett lämpligt underlag.
5. Fodral enligt kravt 4, k ä n n e t e c k n a t av att ögla (21) utgörs av en remsa av fjädrande metall(15).
6. Fodral enligt kravet 5, k ä n n e t e c k n a t av att den längre bort från förankringspårtiet (20) belägna ändan av ögla slutar i en fjädrande spets (23a), som utformats böjd i en sådan riktning att den löstagsbart och fjädrande tillsluter den i ögla befintliga springan (22), som öppnas nedåt.
7. Fodral enligt kravet 6, k ä n n e t e c k n a t av att den förstnämnda remsan av fjädrande metall (15) och den för det andra nämnda remsan av fjädrande metall (16) är utförda i ett stycke.
8. Fodral enligt kravet 1, k ä n n e t e c k n a t av att knivskäftet (12) är symmetriskt i motsatt riktning i förhållande till knivbladets plan och omfattar en ansats (13), som placeras mot fodralväggarans övre kanter (24) och (25), som bildar fickans öppna övre ända, vilken ansats (26) ligger i knivskäftets mittpårti, varvid ansatsen (26) och sidoväggarnas övre kanter (24) och (25) motsvarar och kompletterar varandra till formen, under det att ansatsen placeras tätt mot de övre kanterna så att knivel och fodralet härvid löstagsbart sammankopplas.
9. Fodral enligt kravet 8, k ä n n e t e c k n a t av att de övre kanterna (24) och (25) är väsentligt sadelformiga och formen av nämnda ansats (26) motsvarar och kompletterar dessa.
10. Fodral enligt kravet 8 eller 9, k ä n n e t e c k n a t av att metallremsans förankringspårti (20) uppbär en ögla (21), som sträcker sig uppåt och omfattar en springa (22), som öppnas nedåt, för att fästa kniv- och fodralkombinationen vid ett lämpligt underlag.



103407 784285



Viitejulkaisuja - Anförda publikationer

Julkisia suomalaisia patenttihakemuksia: - Offentliga finska patentansökningar:

Hakemus-, kuulutus- ja patenttijulkaisuja: - Ansökningspublikationer, utläggnings- och patentskrifter:

Suomi - Finland _____

Iso-Britannia - Storbritannien _____

Norja - Norge _____

Ranska - Frankrike _____

Ruotsi - Sverige _____

Saksa - BRD - Tyskland 324361 (69:21)

Sveitsi - Schweiz _____

Tanska - Danmark _____

USA 2783536 (30-157), 3044673/224-2)

Muita julkaisuja: - Andra publikationer:

Merkitse hakemusjulkaisun (esim. saksal. Offenlegungsschrift) numeron eteen H ja vastaavasti kuulutus- ja patenttijulkaisun numeron eteen K ja P.

H. Hammarin

Allekirjoitus