



**SUOMI—FINLAND**  
**(FI)**

**Patentti- ja rekisterihallitus**  
**Patent- och registerstyrelsen**

[B] (11) **KUULUTUSJULKAISU**  
**UTLÄGGNINGSSKRIFT 58250**

C Patentti- ja rekisterihallitus 12.01.1981

(45) Patenttihakemusten

(51) Kv.lk.<sup>3</sup>/Int.Cl.<sup>3</sup> A 01 M 23/34

|                                                                                              |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| (21) Patenttihakemus — Patentansöknings                                                      | 751218   |
| (22) Hakemispäivä — Ansökningsdag                                                            | 23.04.75 |
| (23) Aikupäivä — Giltighetsdag                                                               | 23.04.75 |
| (41) Tullut julkiseksi — Blivit offentlig                                                    | 26.10.75 |
| (44) Nähtäväksiapanon ja kuul.julkaisun pvm. —<br>Ansökan utlagd och utl.skriften publicerad | 30.09.80 |
| (32)(33)(31) Pyydetty etuoikeus — Begärd prioritet                                           | 25.04.74 |

Ruotsi-Sverige(SE) 7405565-8

(71)(72) Jan Åberg, Pl. 3, Fällbäcken, S-931 00 Skellefteå, Ruotsi-Sverige(SE)

(74) Oy Kolster Ab

(54) Pyydys - Fångstredskap

Esillä olevan keksinnön kohteena on petoeläimiä, esim. kettua varten tarkoitettu pyydys viritettäväksi jäljille, edullisesti talviaikaan, joka pyydys käsittää putkimaisen rungon, siihen kiinnitetyn, kierukkamaisen jousen ja jouseen yhdistetyn paulan, joka jousen lauetessa nopeasti kiristyy eläimen jalan ympärille jousen ansiosta.

Kettujen ja sentapaisten petoeläinten pyydyksinä on useimmiten käytetty ns. petoeläinrautoja, koska nämä leuoilla varustetut pyydykset ovat osoittautuneet ja ovat hyvin luotettavia. Petoeläinrautojen haittana on kuitenkin se, että ne usein vahingoittavat pyydystettyä eläintä sekä aiheuttavat eläimelle kovia tuskia, ja tästä syystä onkin joissakin maissa kokonaan kielletty rautojen käyttö pyydyksinä, mm. kettua varten, ja vastaavia kieltoja on odotettavissa muissakin maissa.

Koska pyyntihäkkien ja sentapaisten ansojen lisäksi ei ole olemassa pyydystä, jota voidaan käyttää petoeläinrautojen sijasta, on esillä olevan keksinnön tarkoituksena aikaansaada yllä mainitun tyyppinen pyydys, jonka on hyvin inhimillinen pyydystettyä eläintä kohtaan ja joka ei aiheuta mitään vammoja, minkä lisäksi

se on yhtä luotettava kuin raudat. Edelleen keksinnön tarkoituksena on aikaansaada tällainen paulalla varustettu pyydys, jota ei tarvitse kiinnittää puuhun tai sen- tapaiseen, vaan joka voidaan virittää suoraan lumeen, jolloin paula on piilossa jäljen ympärillä ja paulan laukaisumekanismi on itse jäljen alla, ja joka esim. ketun jäätyä kiinni toimii laahusankkurina tai laahusjarruna, joka tehokkaasti estää kettua poistumasta liian kauas itse virityspaikalta. Tämä aikaansaadaan siten, että keksinnön mukaisessa pyydyksessä on patenttivaatimuksissa ilmoitetut tunnusmerkit.

Keksintöä selostetaan seuraavassa lähemmin viitaten oheisiin piirustuksiin, joissa

kuvio 1 esittää keksinnön mukaisen pyydyksen ensimmäistä suoritusmuotoa sivusta katsottuna viritetyssä asennossa ja osittain poikkileikkauksena,

kuvio 2 esittää ylhäältä katsottuna kuvion 1 pyydyksen etupäätä,

kuvio 3 esittää sivusta katsottuna keksinnön mukaisen pyydyksen toista suoritusmuotoa viritetyssä asennossa ja osittain poikkileikkauksena,

kuvio 4 esittää ylhäältäpäin katsottuna kuvion 3 pyydyksen etupäätä,

kuvio 5 esittää ylhäältäpäin katsottuna kuvioissa 3 ja 4 esitetyn suoritusmuodon polkuloukkua tai laukaisuvipua, ja

kuvio 6 esittää lopuksi alhaaltapäin katsottuna kuvioissa 3-5 esitetyn pyydyksen laukaisuvivun sovellettua suoritusmuotoa viritetyssä ja myös varmistetussa asennossa.

Keksinnön mukainen pyydys, joka on erityisesti tarkoitettu viritettäväksi jäljille talviaikaan, mutta jota voidaan luonnollisesti käyttää myös muina vuodenaikoina, käsittää piirustuksissa esitetyissä suoritusmuodoissa putkimaisen rungon 1, siihen sovitettun, sen takapäähän sokalla 2, edullisesti putkisokalla, kiinnitetyn, kierukkamaisen ja suhteellisen vahvan, edullisesti ruostumatonta terästä olevan jousen, josta vain osa näkyy kohdassa 3, juoksusilmukalla 5 varustetun paulan 4, joka on edullisesti punottua nailonköyttä sydänsäikeellä tai ilman sitä esim. vaijerin muodossa, tai muovipääällysteistä vaijeria, ja paulan 4 jouseen 3 yhdistävän loukun 6 sekä laukaisuvivun tai ns. polkuloukun 7.

Putkimainen runko 1, joka voi olla metrin pituinen, käsittää teräsputken 8 ja suhteellisen paksun suojavaipan 9, joka ympäröi koko teräsputkea 8 puristus- tiukasti ja joka on kumi- tai muoviaminetta tai muuta sopivaa ainetta, jota pyydys- tetty eläin voi purra vahingoittamatta hampaitaan ja jonka lisäksi on oltava niin kestävä sellaista vahinkovaikutusta vastaan, että se ainakin parin vuorokauden ajan estää pyydystettyä eläintä pääsemästä hampaineen käsiksi teräsputkeen 8. Suojan lisäämiseksi voi, kuten kuviossa 3 esitetään, runko 1 molemmista päistään olla varustettu kumisella tai muovisella päätteellä 10, jolloin loukun päähän

sovitetussa päätteessä on paulaa 4 varten tarkoitettu aukko 11, jonka halkaisija on edullisesti pienempi kuin putken sisähalkaisija.

Kuvion 1 ja 2 mukaisen suoritusmuodon laukaisuvipu 7 käsittää kulmittain taivutetun polkuosan 12 ja tähän yhdistetyn vipuvarren 13, joka on kääntyvästi laakeroitu kahden putkeen 8 kiinnitetyn korvakkeen 14 väliin niitillä 15, ruuvilla, putkisokalla tai sentapaisella. Laukaisuvipu 7 on vipuvarren 13 kohdalla varustettu ulokkeella 16, joka pyydyksen ollessa viritettynä nojaa putkessa 8 olevan reiän 17 sisään vietyyn, itse loukussa 6 olevaan pidätteeseen 18, joka pysyy reiässä sen toista reunaa vastaan viritetyssä asennossa voimakkaasti jännitetyn jousen 3 vaikutuksesta. Kun siten esim. kettu astuu laukaisuvivun piilossa olevalle polkuosalle 12, laukeaa loukku 6 esiten, että vipuvarren 13 uloke 16 painaa sen pidätteen 18 ulos reiästä 17 ja siten jousi 3 vapautuu samoin kuin siihen yhdistetty paula 4, joka jousen palautuessa vetäytyy rungon 1 sisään toisella osallaan ja kiristyy samalla sen eläimen jalan ympärille, joka on aiheuttanut laukeamisen ja joka siten on jäänyt kiinni, mutta jolla on mahdollisuus liikuttaa ansaan joutunutta jalkaansa jossain määrin jousen ansiosta, joka tässä asennossa on vain jonkin verran tai ei lainkaan jännitettynä.

Kuvioissa 3-5 esitetyssä suoritusmuodossa loukku 6 on varustettu pidätteellä 19, joka on kääntyvästi sovitettu loukussa 6 olevaan uraan 20 ja akselin 21 ympärille, sekä koukulla 22 paulan 4 kiinnittämiseksi, mikä koukku haarautuu vapaasti päästään estääkseen paulan tahattoman irtautumisen. Edelleen tämä suoritusmuoto poikkeaa aikaisemmin selostetusta siinä, että laukaisuvipu 7 on toisenmuotoinen kuin kuvioissa 1 ja 2 esitetty laukaisuvipu, se ei ole kiinteästi vaan löyhästi yhdistetty runkoon 1 muovipäällysteisellä, rungon takapäähän, esim. samaan sokaan kuin jousi, kiinnitetyllä vaijerilla 23, sekä on pyydyksen viritetyssä asennossa irrotettavasti sovitettu rungon alapuolelle, kuten erityisesti kuviossa 3 esitetään, ja sen pitää tässä asennossa loukun 6 pidäte 19 ja putkeen kiinnitetty silmukka 26, jonka sisään on viety 25:llä merkitty laukaisuvivun osa. Edelleen tässä suoritusmuodossa erillinen vaihdettava osa, kuten yhtenäinen viiva kuviossa 4 osoittaa, muodostaa suojavaipan 9 etuosan, joka lähellä pyydystettyä eläintä ollessaan joutuu erityisesti vahingoittumiselle alttiiksi.

Viritettäessä kuvioissa 3-5 esitettyä keksinnön mukaisen pyydyksen suoritusmuotoa jousi 3 jännittyy, kuten aikaisemmin selostetussa suoritusmuodossa, vetämällä paula 4 ulos rungosta ja tällöin seuraa myös loukku 6 mukana, jonka pidäte 19 kääntyy sekä putkessa 8 että suojavaipassa 9 olevan reiän 24 sisään täysin automaattisesti, mikäli runkoa pidetään kallellaan reikä alaspäin käännettynä. Sen jälkeen kiinnitetään laukaisuvipu 7 siten, että sen kuviossa 5 25:llä merkitty osa viedään putkeen 8 kiinnitetyn silmukan 26 sisään, samalla kun laukaisuvivun mainitun osan kanssa yhdensuuntainen osa 27 sijoitetaan rungossa ole-

vasta reiästä 24 ulospäin kääntyneen pidätteen 19 eteen. Tällä tavoin pidäte 19 tulee niin ollen lukituksi reiän reunaa ja laukaisuivivun osaa 27 vastaan, jonka tässä asennossa kiinnittää laukaisuivivun osan 25 ote silmukan 26 kanssa. Pyydys on nyt viritetty ja valmis asetettavaksi esim. lumessa olevalle jäljelle, jolloin paulan alla oleva laukaisuivivun osa sijoitetaan piiloon itse jäljen alle lumessa ja paula 4 sijoitetaan samoin piiloon itse jäljen ympärille. Kun nyt esim. kettu astuu laukaisuivivulle 7, se kääntyy pois rungosta, ts. alaspäin kuviossa 3, ja siten pidäte 19 ja niin ollen jousi 3 tulevat irrotetuiksi, joka jousi nopeasti kiristää paulan eläimen jalan ympärille. Koska laukaisuivipu 7 on ainoastaan ripustettu kiinni silmukkaan 26, se irttaa laukaisun jälkeen ehdottoman varmasti rungosta ja toimii sen jälkeen laahusjarruna tai laahusankkurina, mikäli pyydystetty eläin yrittäisi karata pyydyksen kanssa, ja joka laukaisuivivun haanmuotoisen osan 25 avulla helposti tarttuu pensaikkoon tai muuhun kasvillisuuteen, mikä edelleen hidastaa eläimen kulkua. Se, että laukaisuivipu tai polkuloukku 7 on siten sovitettu, että se irttaa rungosta pyydyksen lauettua, on tässä yhteydessä hyvin tärkeää, koska tämän ansiosta ei enää ole olemassa ulkonevia, suojaamattomia osia, jotka voivat olla pyydystetyn eläimen puremisen kohteina sen yrittäessä purra itsensä irti tai joissa pyydystetty eläin voi vahingoittaa itsensä lähtiessään liikkeelle pyydys kiinnitettynä toiseen jalkaansa. Tämä on sangen olennainen etu ja myös etu verrattuna kuvioissa 1 ja 2 esitettyyn suoritusmuotoon, jossa laukaisuivipu, jonka on oltava suhteellisen kovaa ainetta, esim. terästä, jotta se ei joustaisi, kuitenkin voi olla varustettu muovia, kumia tai sentapaista ainetta olevalla suojaavalla päällysteellä hammasvahinkojen estämiseksi ja myös estääkseen eläimen kielen tai huulten tarttumista alhaisissa lämpötiloissa.

Kuviossa 6 esitetään suoritusmuoto, joka mahdollistaa kuvion 3-5 mukaisen pyydyksen varmistamisen viritettyyn asentoon. Tämän vuoksi on pidätteeseen 19 sovitettu läpimenevä reikä 28, jonka sisään on viety hiusneulamainen sokka 29 ja joka siten estää jännitetyn jousen laukeamisen. Tämän ansiosta pyydys voidaan niin ollen viedä viritettynä asettamispaikalle ja täten pienenee myös pyydyksen asettamisaika ja niin ollen myös asettajan jälkeensä jättämä ominaishaju. Tässä suoritusmuodossa esitetään myös laukaisuivivun osa 27 varustettuna raolla 30 pidätettä 19 varten ja jotta sokkaa 29 ei kadotettaisi, sen jälkeen kun se on poistettu, voi kuten kuviossa 6 esitetään vaijeri 23, johon laukaisuivipu 7 on kiinnitetty, olla edullisesti vietyä sokaan päässä olevan silmukan 31 läpi. Tässä suoritusmuodossa laukaisuivipu on myös suora, jonka ansiosta sen polkuosan 12 ja paulan välinen etäisyys pienenee minimiin.

## Patenttivaatimukset:

1. Pyydys petoeläimiä varten, joka on tarkoitettu viritettäväksi jäljille, edullisesti talviaikaan, joka käsittää putkimaisen rungon, jossa on ulosvedettävä runkoon järjestettyyn kierukkamaiseen jouseen kiinnitetty paula, joka muodostuu edullisesti nylonküydestä sydämen kanssa tai ilman tai muovipääällysteisestä vaijerista, joka jousen lauetessa eläimen astuessa viritetyssä asennossa olevaan loukkuun vedetään eläimen jalan ympärille, t u n n e t t u siitä, että rungolla (1) on kumi- tai muovimateriaalia tai muuta sopivaa materiaalia oleva ulkokerros ainakin paulaan (4) päin olevassa päässä ja edullisesti pitkin koko pituutta, jota vangittu eläin voi purra vahingoittamatta hampaita, ja että loukku (7) on yhdistetty runkoon (1), edullisesti paulasta poispäin olevasta päästä nuoran, vaijerin tai vastaavan avulla, sekä järjestetty eläimen astuessa loukkuun (7) ja silmukan lauetessa irtoamaan rungosta (1) ja toimimaan senjälkeen laahausjarruna.

2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen pyydys, t u n n e t t u siitä, että paulan (4) pitämiseksi viritetyssä asennossa on loukkuun (7) muodostettu koukku-mainen runkoon kiinnitettyyn silmukkaan (26) vietävä osa (27) ja välimatkan päähän tästä osasta järjestetty osa rungon aukosta alaspäin suuntautuvan vastemekanismissa (6) olevan vasteen (19) lukitsemiseksi, joka mekanismi on yhdistetty sekä jouseen (3) että paulaan (4).

3. Patenttivaatimuksen 1 tai 2 mukainen pyydys, t u n n e t t u siitä, että loukussa (7) on kumia tai muovia oleva suojapääällyste.

4. Jonkin edellisen patenttivaatimuksen mukainen pyydys, t u n n e t t u siitä, että ulkopinnan lähinnä paulaa (4) oleva osa on järjestetty vaihdettavaksi.

## Patentkrav:

1. Fångstredskap för rovdjur och avsett att utläggas i spår, företrädesvis vintertid, innefattande en rörformig stomme, som innehåller en utdragbar, vid en i stommen anordnad, skruvlinjeformig fjäder fäst snara, företrädesvis bestående av en nylonlina med eller utan kärna eller plastbelagd vajer, som vid fjäderns utlösning genom djurets trampning på ett snaran i gillrat läge hållande giller dras åt kring djurets ben, k ä n n e t e c k n a t därav, att stommen (1) åtminstone vid sitt mot den utdragna snaran (4) vända ändparti och företrädesvis längs hela sin längd har ett ytterskikt av gummi- eller plastmaterial eller annat lämpligt material, som fångat djur kan bita i utan att skada tänderna, och att gillret (7) är förbundet med stommen (1), företrädesvis vid dess från snaran vända ände, genom en lina, vajer eller liknande, samt anordnat att vid djurets trampning på gillret (7) i och för snarans utlösning lösgöras från stommen (1) för att sedan kunna fungera som släpbroms.

2. Fångstredskap enligt patentkravet 1, k ä n n e t e c k n a t därav, att för hållande av snaran (4) i gillrat läge är gillret (7) utformat med en hakformig, i en vid stommen (1) fäst ögla (26) införbar del (27) och en på avstånd från denna del anordnad del för låsning av en genom en öppning i stommen nedhängande spärr (19) hos en spärrmekanism (6) som är förbunden med såväl fjädern (3) och snaran (4).

3. Fångstredskap enligt patentkravet 1 eller 2, k ä n n e t e c k n a t därav, att gillret (7) uppvisar ett skyddsöverdrag av gummi eller plast.

4. Fångstredskap enligt något av de föregående patentkraven, k ä n n e t e c k n a t därav, att ytterskiktets närmast snaran (4) befintliga del är utbytbart anordnad.

Viitejulkaisuja-Anförda publikationer

Patenttijulkaisuja:-Patentskrifter: Ruotsi-Sverige(SE) 112 693 (A 01 m 23/34).  
USA(US) 1 342 425, 3 068 608 (43-87).

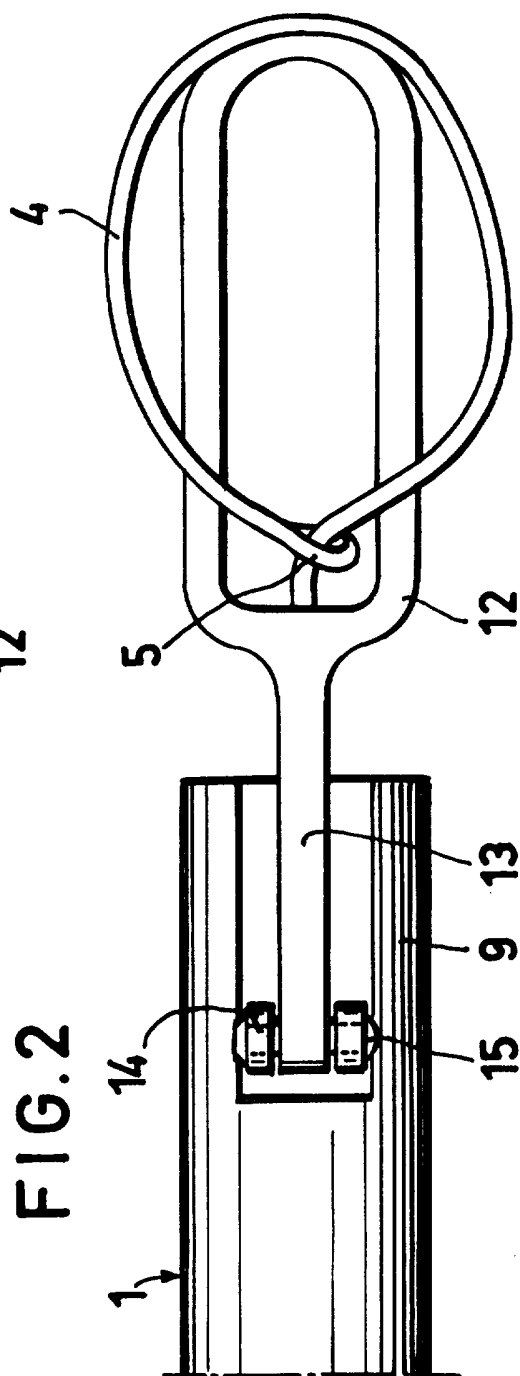
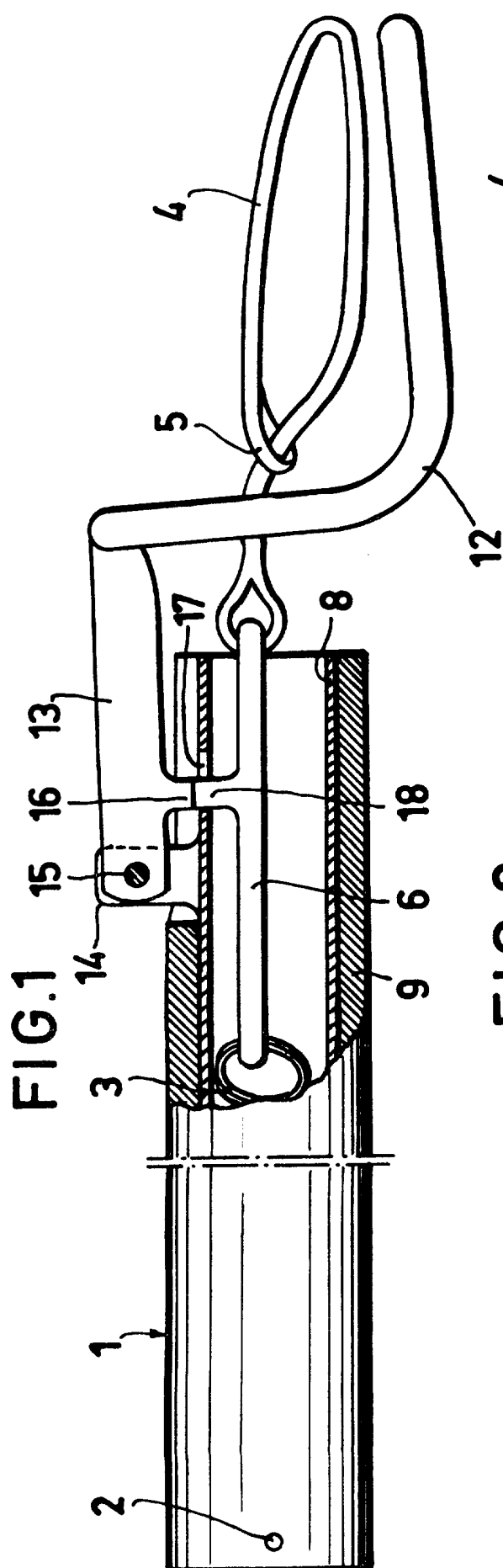




FIG.6

