

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2013 00806

(22) Data de depozit: 04.11.2013

(41) Data publicării cererii:  
29.05.2015 BOPI nr. 5/2015

(71) Solicitant:  
• CHELTUITORU LUCIAN-IONEL,  
STR. RUPTURII NR. 4,  
COMUNA RĂDĂȘENI, SV, RO

(72) Inventatori:  
• CHELTUITORU LUCIAN-IONEL,  
STR. RUPTURII NR. 4,  
COMUNA RĂDĂȘENI, SV, RO

(54) DISPOZITIVE PENTRU DEPURAREA LANSETEI  
PESCARILOR

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un dispozitiv pentru depunerea unei lansete de pescuit, destinat pescarilor amatori și sportivi, până la lansarea în apă a momelii. Dispozitivul conform invenției este alcătuit din două subsansambluri (A și B) mobil și fix, dispuse pe o țeavă (1) având, la partea superioară, o conicitate ( $\alpha$ ); ansamblul (A) mobil este format dintr-un colier (2) mobil care, împreună o bridă (3), cuprinde o pereche (4) de arici, fixată cu ajutorul a două capse (5), țeava (1) având, la peretele exterior, o porțiune teșită pe care se montează un polistiren (7) pentru agățarea unui cârlig de pescuit, partea inferioară a țevii (1) fiind îngroșată la interior, în scopul așezării unei lansete pe ea și pentru a permite executarea unei găuri filetate de care se prinde ansamblul (B) fix.

Revendicări: 11

Figuri: 5

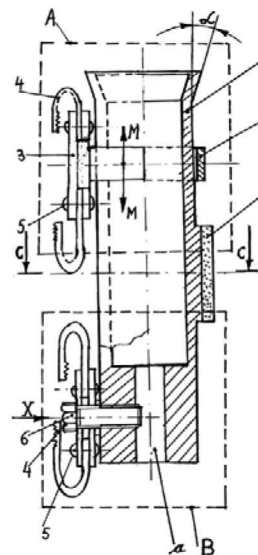
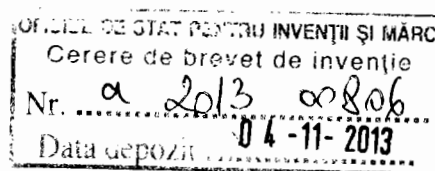


Fig. 1



## DISPOZITIVE PENTRU DEPURAREA LANSETEI PESCARILOR



Dispozitive pentru depunerea lansetei destinate utilizării pescarilor amatori și sportivi până la lansarea în apă a momelii.

În prezent nu sunt cunoscute astfel de dispozitive de depunere a lansetelor după agatarea pestelui în carlig care să permită folosirea ambelor mâini de către pescar, astfel că până acum pescarul era obligat ca într-o mână să țină lanseta iar cu cealaltă mână să execute celelalte operații.

Problema pe care o rezolvă prezenta invenție este realizarea acestor dispozitive de depunere a lansetei în siguranță, în timp ce pescarul este ocupat cu scoaterea pestelui din apă și depunerea lui la loc sigur cu ambele mâini, după care își poate pregăti lanseta pentru o nouă lansare.

În acest sens sunt concepute două variante de dispozitive care lasă liberă mâna pescarului. Primul dispozitiv este mobil și se atachează de picior, purtându-l unde se ajunge când peștele este capturat. Dispozitivul poate fi confecționat din teflon, silicon, polivilin, etc, adică materiale sintetice având o formă de teava (tubulară) de care se atachează două ansambluri, unul fix în partea inferioară și unul mobil în partea superioară acesta fiind alcătuit dintr-un colier mobil și o brida care cuprind între ele o pereche de arici cu ajutorul a două capse. Teava la peretele exterior și pe partea opusă a bridelor va avea o formă tesită sau dreaptă care rezultă din fabricație, de lățimea tevii pe o lungime de 250 mm pe care se aplică un polistiren expandat de duritate mare pe care se va agăta carligul de pescuit. Partea superioară a tubului va avea o conicitate de un unghi  $\alpha$  cuprins între 15-30° pe o lungime de 20 mm, diametrul superior ajungând la 45 mm. Partea inferioară a tevii sau tubului va fi îngroșată la interior având o grosime de 15 mm și o înălțime de 40 mm, pentru așezarea lansetei pe ea și de a permite executarea unei găuri filetate de care se prinde ansamblul brida. Al doilea dispozitiv este fix deoarece se fixează în pamant, piatră etc la locul de pescuit. Acesta este alcătuit la fel ca primul dispozitiv din același material, teflon, silicon, polivilin, etc, adică materiale sintetice având forma de teava (tubulară) cu o lungime de 300 mm, diametru exterior de 40 mm și o grosime de aproximativ 2 mm. Partea superioară a tubului va avea o conicitate de un unghi  $\beta$  cuprins între 15-30° pe o lungime de 20 mm diametrul superior va fi de 45 mm. Partea inferioară a tevii sau tubului va fi îngroșată pe interior la 5 mm pe o

lungime de 30 mm aceasta permitand filetarea la metric M30. Aceasta parte este alcatuita dintr-un suport din plastic confectionat din teflon polivilin, prevazut cu un opritor din turnare, in care este incastrat un cui de 200 x 8 mm care este randalinat la 0.5 x 40 mm pentru fixare eficienta in suport.

Avantajele inventiei sunt urmatoarele:

- depunerea lansetei in dispozitiv, permite eliberarea mainii pescarului astfel incat poate folosi ambele maini pentru manipularea pestelui si a pregati momeala pentru alta lansare;

- usurarea muncii pescarului, si-i face pescuitul mai agreabil;

- dispozitivul mobil se poate utiliza de pescari si atunci cand pescuieste in rauri sau cand ploua deoarece este gol atat la partea superioara cat si la partea inferioara;

- dispozitivul este usor ca greutate, usor de atasat de picior datorita aricilor si deci se transporta usor in rucsac;

- dispozitivul fix prezinta avantajul ca se poate folosi in mai multe exemplare la locul de pescuit , depozitand in ele lansetele de rezerva, si impiedicand distrugerea lor;

- are un gabarit redus , este usor de transportat, nu deterioreaza rucsacul si nu produce accidente pescarului datorita faptului ca se desurubeaza si si introduce cu varful cuiului in interiorul tevii;

- pret de cost redus datorita materialelor sintetice, atat pentru teava, pentru bride, pentru materialele de prindere(arici) cat si capsele de prindere.

- productivitate marita datorita, fabricarii in matrite cu cuiburi multiple.

Se dau in continuare doua exemple de realizare a inventiei in legatura si cu figurile care reprezinta:

- fig.1 - vedere de ansamblu al dispozitivului mobil;

- fig.2 - sectiune dupa planul C-C al dispozitivului mobil;

- fig.3 - vedere din X al ansamblului B;

- fig.4 - vedere de ansamblu al dispozitivului fix;

- fig.5 - sectiune dupa planul D - D al dispozitivului fix;

Dispozitiv mobil pentru depunerea lansetei in prima varianta de realizare a inventiei, este constituit dintr-o teava **1** realizata din material plastic cum ar fi teflon, silicon, polivilin, etc, care are dimensiunile de (450x40x2)mm echipat cu un ansamblu **A** care este format dintr-un colier mobil **2**, care impreuna cu o brida **3** cuprinde o pereche de arici **4** , cu ajutorul a doua capse **5**. Partea superioara a tevii **1** va avea o conicitate de un unghi  $\alpha = 15-30^\circ$  pe o lungime de 20 mm, iar partea superioara a tevii va avea diametrul de 45 mm. Partea inferioara

a tevii **1** va fi ingrosata pe interior pe o lungime de 40 mm si va avea o grosime de 15 mm. Din ingrosare rezulta un gol **a** cu un diametru de 10 mm care este necesar scurgerii apei in cazul in care pescarul se afla in apa. Suprafata rezultata din ingrosarea tevii la interior este utila pentru asezarea lansetei. Partea inferioara a tevii **1** este echipata cu un ansamblu **B** constituit din doua bride **3** intre care se prinde o pereche de arici **4** cu ajutorul a doua capse **5**. Acest ansamblu **B** va fi prins de teava **1** cu ajutorul unui surub **6** metric M6x20. Ansamblul **A** va cuprinde piciorul sub genunchi cu ajutorul perechii de arici **4**, iar ansamblul **B** va cuprinde glezna piciorului cu ajutorul perechii de arici **4** care va insoti pescarul pe timpul deplasarii pana la extragerea pestelui. La exteriorul tevii **1** se va executa o suprafata plana din fabricarea ei care are o latime de 40 mm, care sa nu depaseasca diametrul exterior al tevii **1** si o lungime de 250 mm. Executarea planeitatii de 40 x 250mm va incepe de la cota de 40 mm de la partea inferioara a tevii **1**. Pe aceasta suprafata se va lipi cu adeziv un polistiren **7** expandat de duritate mare cu dimensiuni de (250x40x 20) in care se va agata carligul lansetei. Ansamblul **A** poate culisa intre polistirenul **7** si conicitatea de la partea superioara a tevii **1** pe o directie **M-M**. Atat ansamblul **A** cat si ansamblul **B** va fi fixat pe partea opusa tevii prevazuta cu polistiren. Atat ansamblul **A** cat si ansamblul **B** va fi fixat pe partea opusa tevii prevazuta cu polistiren.

A doua varianta de realizare a inventiei este un dispozitiv fix pentru depunerea lansetei in timpul pescuitului, dupa prinderea pestelui. Se pot folosi mai multe dispozitive fixe de catre acelasi pescar in scopul depozitarii lansetelor de rezerva. Dispozitivul este format la partea superioara dintr-o teava **8** confectionata din teflon , polivilin, si alte maeriale plastice cu dimensiuni de (300x40x2)mm. La partea superioara se va crea o conicitatae de un unghi  $\beta = 15-30^\circ$  pe o lungime de 20 mm iar partea superioara va ajunge la 45 mm, in scopul introducerii mai usoare a lansetei. Partea inferioara a tevii **8** se va ingrosa pe interior astfel incat grosimea tevii va fi de 5 mm pe o lungime de 30 mm in care se va realiza un filet metric M30x30. Din fabricarea tevii se va executa o suprafata plana de (40 x250)mm, pe care se va aseza un polistiren expandat **9** cu densitate mare necesar prinderii carligului. Tot la partea inferioara a doua parte este formata dintr-un cui metalic **10** cu dimensiunile de (200x7sau 8)mm , incastrat pe o lungime de 40 mm, intru-un suport **11** confectionat prin turnare din acelasi material cu teava **8**. Acest suport **11** va avea din turnare la exterior un filet metric M30 pe o lungime de 50 mm, dupa care urmeaza un opritor **12** de 10 mm grosime cu un diametru de 40 mm. Filetul de M30 este folosit atunci cand cuiul este infipt in pamant prin fixarea tevii **8** prin infiletare pana la

opritorul 12, înainte de începerea pescuitului. La acest dispozitiv , suprafața plană de (40x 250) mm pe care se așază polistirenul se va executa de la 25mm în sus , de la partea inferioară al tubului 8 . Folosirea dispozitivului fix este următoarea :

Se înfinge cuiul 10 în pământ, cât mai adânc posibil, după care se înșurubează teava 8 pe o adâncime de 30 mm în suportul 11 până la opritorul 12, moment în care se poate depune lanseta în dispozitiv și pregătită pentru a fi lansată . Acest dispozitiv este refolosit ori de câte ori este adus peștele la mal pentru a fi încărcat pentru o nouă lansare. După terminarea partidei de pescuit se desșurubează teava 8 de pe filetul suportului 11 împreună cu cuiul 10. După aceea se scoate cuiul 10 din pământ și se introduce cu vârful înainte în teava 8 fixându-se cu ajutorul șurubului metric M30 până în opritorul 12 , astfel dispozitivul se va micșora și se vor evita eventualele accidente.

## REVENDICARI

1. Dispozitiv mobil pentru depunerea lansetei pescarilor amatori si sportivi **caracterizat prin aceea ca** este alcatuit dintr-o teava 1, executat dintr-un material plastic cum ar fi teflon, polivilin, silicon, pe care sunt montate doua ansamble (A) si (B) amandoua cu rolul de a fixa dispozitivul pe piciorul pescarului, astfel incat acesta poate fi utilizat atat pe uscat cat si in apa.

2. Dispozitivul mobil **conform revendicarii 1 caracterizat prin aceea ca** ansamblul (A) este amplasat la partea superioara a tevii (1) si este constituit dintr-un colier mobil (2) care impreuna cu brida (3) cuprinde o pereche de arici (4) care sunt fixate cu ajutorul a doua capse (5), acest ansamblu culisand de la partea superioara a polistirenului (7) pana la partea superioara a tevii(1) pana unde incepe conicitatea, distanta fiind reglata in functie de inaltimea piciorului pescarului.

3. Dispozitiv mobil **conform revendicarii 1 si 2 caracterizat prin aceea ca** teava (1) prezinta la capatul superior o conicitate de un unghi ( $\alpha$ ) cuprins intre 15 si 30° cu rolul de a usura introducerea lansetei si a nu permite iesirea ansamblului (A) de pe teava.

4. Dispozitivul mobil **conform revendicarii 1 caracterizat prin aceea ca** partea inferioara a tevii (1) va fi ingrosata pe interior pe o lungime de 40 mm si va avea o grosime de 15 mm, rezultand un gol (a) cu un diametru de 10 mm, acesta fiind util pentru scurgerea apei din teava (1) atunci cand pescarul se afla cu picioarele in apa sau cand ploua.

5. Dispozitivul mobil **conform revendicarii 1 caracterizat prin aceea ca** teava (1) prezinta la partea superioara un ansamblu(B) care este constituit din doua bride (3) intre care se prinde o pereche de arici (4) cu ajutorul a doua capse (5) ansamblul (B) fiind prins de teava (1) printr-un surub (6) metric M6x20.

6. Dispozitivul mobil **conform revendicarii 1 caracterizat prin aceea ca** la exteriorul tevii (1) se va executa din fabricatie o suprafata plana care are latimea de 40 mm, care sa nu depaseasca diametrul exterior al tevii (1) si care are o lungime de 250 mm, pe suprafata acestuia lipindu-se un polistiren expandat (7) de duritate mare avand dimensiunile cu ale suprafetei plane si o grosime de 20 mm, pe acesta agatandu-se carligul lansetei.

7. Dispozitiv fix pentru depunerea lansetei **conform variantei a doua de realizare este caracterizat prin aceea ca** este alcatuit dintr-o teava 8 executata dintr-un material plastic

cum ar fi teflon, polivilin, silicon, avand dimensiunile de (300x40x2)mm, prevazuta la partea superioara cu o conicitate de un unghi  $\beta = 15-30^\circ$  in scopul introducerii cat mai usoare a lansetei in dispozitiv, acesta putand fi folosit in mai multe exemplare si utilizat de catre acelasi pescar in scopul depozitarii lansetelor de rezerva.

8. Dispozitiv fix pentru depunerea lansetei **conform revendicarii 7 este caracterizat prin aceea ca**, partea inferioara a tevii (8) va fi ingrosata la interior, astfel incat grosimea tevii va fi de 5 mm pe o lungime de 30 mm si in care se va realiza un filet metric M30x30.

9. Dispozitiv fix pentru depunerea lansetei **conform revendicarii 7 este caracterizat prin aceea ca** teava (8) este realizata din fabricatie cu o suprafata plana de (40x250)mm pe care se va aseza un polistiren expandat (9) cu densitate mare necesar prinderii carligului, suprafata plana executandu-se de la 25 mm in sus de la partea inferioara.

10. Dispozitiv fix pentru depunerea lansetei **conform revendicarii 7 este caracterizat prin aceea ca** teava (8) la partea inferioara este prevazuta cu un cui metalic (10) cu dimensiuni de (200 x 8)mm, incastrat pe lungime de 40 mm intr-un suport (11), confectionat prin turnare din acelasi material cu teava (8) si avand la exterior un filet metric M30 pe o lungime de 30 mm acesta folosindu-se cand cuiul se infinge in pamant inainte de inceperea pescuitului.

11. Dispozitiv fix pentru depunerea lansetei **conform revendicarii 7 si 10 este caracterizat prin aceea ca**, suportul (11) este prevazut la capat cu un opritor (12) de 10 mm grosime si un diametru de 40 mm, iar in continuare urmeaza infiletarea suportului (11) cu varful cuiului inainte, infiletandu-se cu partea scurta a filetelui M30 in afara opritorului (12), avand rolul de a fixa cuiul (10) in interiorul tevii (8) dupa terminarea pescuitului, astfel incat se reduce lungimea dispozitivului si se evita eventualele accidente prin intepare.

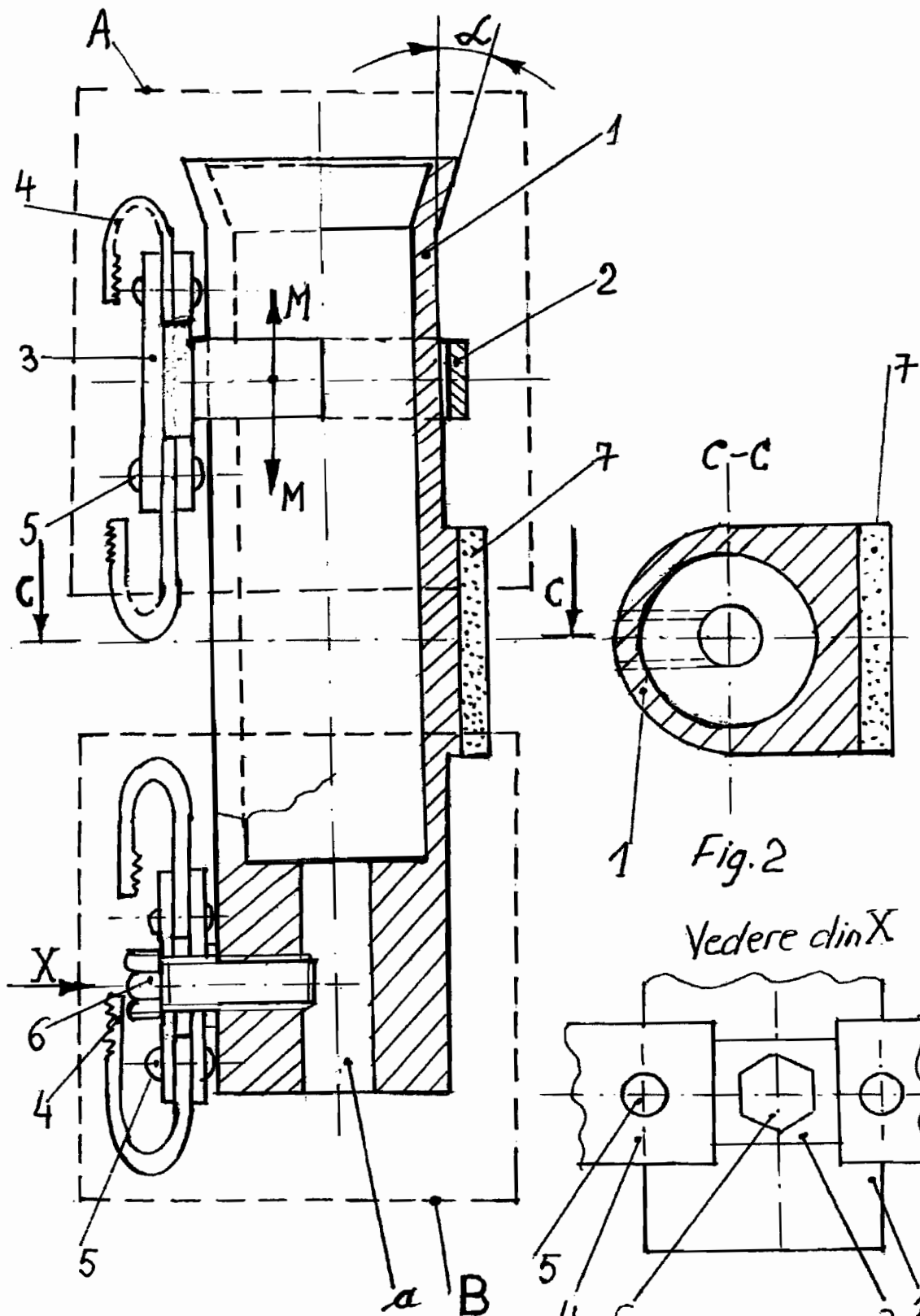


Fig. 1

Fig. 2

Vedere din X

Fig. 3



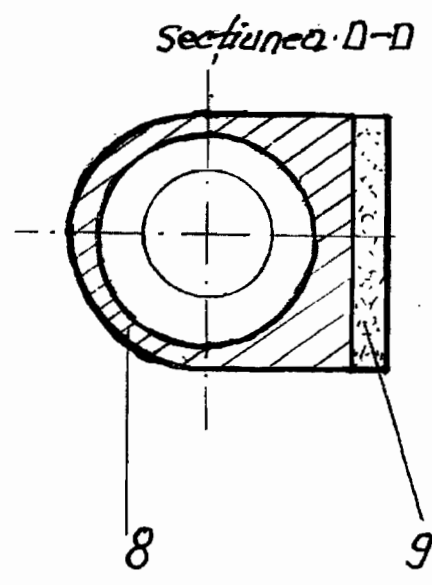
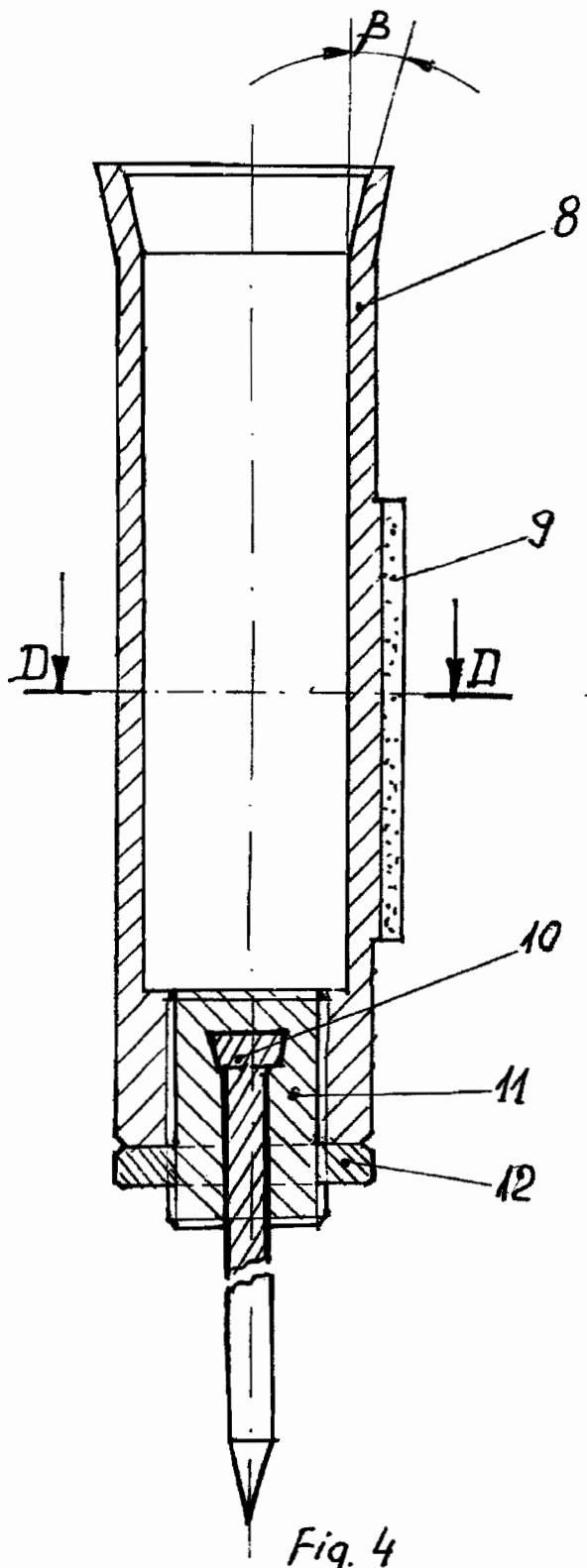


Fig. 5.

Fig. 4