

N.° 25084
DI BREVETTO
N.° 374/1946
DI DOMANDA

Mod. C-2



MINISTERO DELLE CORPORAZIONI

Ufficio Centrale dei Brevetti per Invenzioni, Modelli e Marchi

MODELLO INDUSTRIALE

Ufficio e verbale
di deposito:

Data ed ora
di deposito:

Titolare
e suo domicilio:

MODELLO D'UTILITA' 374/1946

Torino 614 16/3/46 ore 12.4'

VIGNA Marco

a Torino

Penna stilografica di forma aerodinamica
con dispositivo per l'azionamento del-
lo stantuffo del serbatoio mediante rota-
zione del pomello di estremità e fissag-
gio del femaglio mediante boccolina avvi-
tata nell'interno del cappuccio.

Ind.pr.Jacobacci & Casetta
Via Arsenale, 17 Torino

Titolo del modello:

Estremi della domanda o del brevetto
di primo deposito all'estero:

Indirizzo mandatario
o domiciliatario:

Annotazioni speciali:

Roma, li

7 SET. 1946

IL DIRETTORE

Osservazioni

SI AL VERSANTE
Amministrazione Poste e dei Telegrafi
Servizio dei Conti Correnti Postali
Attestazione di un
VERSAMENTO PER TASSE E CONCESSIONI
L. (in cifre) 175
L. (in lettere) CENTOSETTANTACINQUE
eseguito da studio
Jacobacci-Casetto
sul c/c N. 1/26965 intestato
all' **UFFICIO del REGISTRO**
di Roma
Addi (1) 16 MAR 1946 A. E.F.
Bollo lineare dell'Ufficio accettante
TORINO
N. 53
del bollettario ch. 9
L'Ufficiale di Poste
nto.
Bollo a data
dell'Ufficio
accettante
E OBBLIGATORIO INDICARE A TERGO LA CAUSALE DEL VERSAMENTO

L. 100

16.3.46



Ministero dell'Industria del Commercio e del Lavoro
Ufficio Centrale dei Brevetti

m. 614

Il cittadino italiano Marco VIGNA, a Torino, domiciliato presso lo

374.1

~~per mezzo dello~~ Studio Tecnico di Dott. Ing. Ferruccio Jacobacci,
L. Jacobacci, V. Casetta, già "Ufficio Brevetti Eug. G. B. Casetta Ing.,
a Torino, Via Arsenale 17, domanda un attestato di Brevetto

1946

per MODELLO DI UTILITA' per:

(1) approvato.

"Penna stilografica di forma ⁽¹⁾~~aerodinamica~~ con dispositivo
per l'azionamento dello stantuffo del serbatoio mediante
rotazione del pomello di estremità e fissaggio del ferma-
glio mediante boccolina avvitata nell'interno del cappuccio"

M. Vigna

allo scopo di conseguire per tale trovato i diritti di esclusività
accordati dalla Legge.

MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO
UFFICIO C. S. S. A.

DATA DI ARRIVO 30 MAR 1946

ELENCO DEI DOCUMENTI

1. - La presente domanda
2. - Descrizione in duplo (fogli 2 - pag. 6)
3. - Disegni in duplo (tav. 1)
4. - Marca da bollo da L. 12
5. - Lettera d'incarico
6. - Documento per priorità
7. - C. C. P. di L. 175 N. 59 del 16.3.1946

MARCHE BOLLO	L. 12
" AMM. VE	"
CARTA BOLLATA	"
VAGLIA	"
ASSEGNI	"
CONTANTI	"
FRANCOBOLLI	"
DIVERSI	"
TOTALE L.	112

25084

PRESO IN CARICO AL N. _____
UFFICIO CENTR. BREVETTI

L'Incaricato

Agli effetti della presente il Richiedente elegge
domicilio in Torino, Via Arsenale 17.

Torino, 10 marzo 1946

DIRETTORE
Casetta

M. Vigna

UFFICIO PROVINCIALE DELL'INDUSTRIA E DEL COMMERCIO

TORINO

Servizio della Proprietà Intellettuale

L'anno 1946 il giorno SEDICI del mese di MARZO
alle ore 12,45 il cittadino italiano Marco VIGNA, a Torino,
domiciliato presso lo Studio Tecnico di Dott. Ing. Ferruccio Jacobacci L. Jacobacci V. Casetta già Ufficio Brevetti Eug. G. B. Casetta
Ing.

ha presentato a me sottoscritto

1. Domanda di attestato di Brevetto per **Modello d'utilità** per (descrivere l'oggetto di applicazione del Brevetto)

"penna stilografica di forma aerodinamica con dispositivo per l'azionamento dello stantuffo del serbatoio mediante rotazione del pomello di estremità e fissaggio del fermaglio mediante boccolina avvitata nell'interno del cappuccio".

2. Descrizione in duplo (fogli 2 - pag. 6)

3. Disegno in duplo (tav. 1)

4. Atto di procura⁽¹⁾

5. C/c postale N. 59 intestato all'Ufficio del Registro di Roma
di L. 175 Data 16.3.1946

6. Marca da bollo da L. 12.

7. Elenco delle carte depositate

25084

La domanda, la descrizione, il disegno e l'elenco delle carte sono stati firmati dal richiedente e da me controfirmati e bollati col timbro d'ufficio.

Per gli effetti di legge 11 richiedente ha dichiarato di eleggere domicilio in questa città, via Arsenale N. 17

Copia del presente verbale è stata da me sottoscritta e consegnata alla parte interessata.

p. 11 richiedente

[Firma]



IL DIRETTORE

[Firma]

(1) Quando la domanda è presentata a mezzo di mandatario, la procura può essere sostituita da lettera d'incarico emessa dal titolare accompagnata da vaglia postale di L. 30,05.



*firmare a
pag. 6*

✓

n. 614

Descrizione all'appoggio di una domanda di brevetto

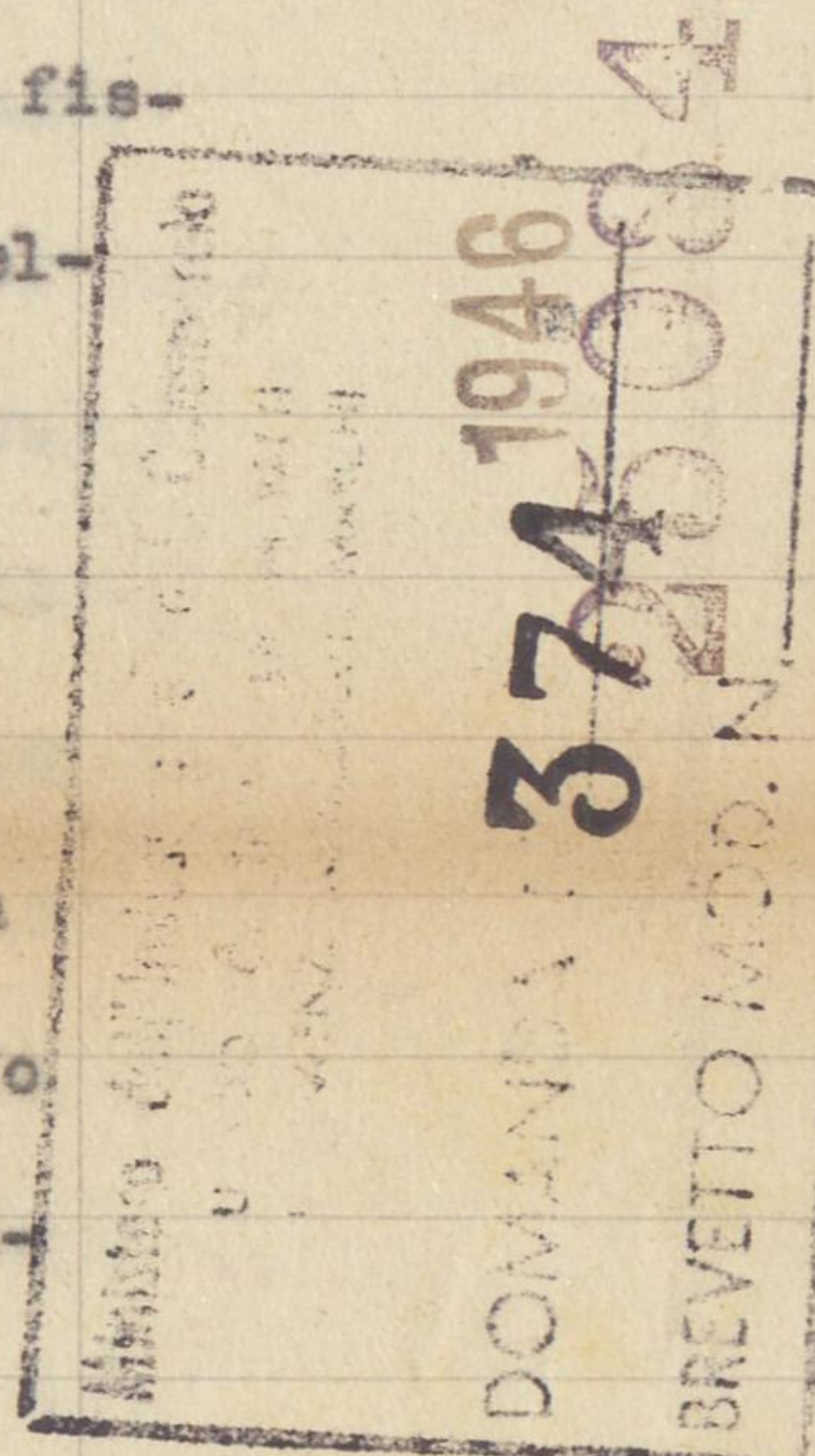
per MODELLO DI UTILITA'

per: Penna stilografica di forma aerodinamica con di- (1)
spositivo per l'azionamento dello stantuffo del serba-
toio mediante rotazione del pomello di estremità e fis-
saggio del fermaglio mediante boccolina avvitata nel-
l'interno del cappuccio.

Presentato dal signor Marco VIGNA, a Torino

Il trovato ha per oggetto una penna stilografica
del tipo con serbatoio riempibile mediante stantuffo
comandato da un pomello di estremità a cui viene im-
pressa una rotazione.

La caratteristica principale del trovato risiede
nel fatto che lo stantuffo ha un gambo di forma tubola-
re impedito di girare inquantochè munito di una scana-
latura longitudinale in cui si impegna un grano rica-
vato in una boccola che viene avvitata al corpo della
penna e sulla quale è avvitato il pomello di azionamen-
to dello stantuffo stesso. Il pomello suddetto porta
la vite a passo rapido a più principi che passa libera-
mente nel foro assiale della detta boccola; foro che è
di diametro minore alla estremità mentre nella parte
rimanente esso è di maggiore diametro e poichè vi scor-
re guidato assialmente il gambo tubolare dello stan-



tuffo il quale gambo internamente presenta una chiodo per la vite a passo multiplo solidale al pomello.

Si può così ottenere un azionamento sicuro e perfetto dello stantuffo con un meccanismo robusto e che occupa il minimo ingombro. E' così possibile di costruire una penna di forma aerodinamica e di piccolo diametro. Costituisce inoltre parte dell'invenzione il particolare dispositivo di fissaggio del fermaglio al cappuccio. Tale fissaggio è ottenuto introducendo una estremità piegata di 90° della base del fermaglio in un piccolo intaglio non passante del cappuccio stesso e bloccando detto fermaglio mediante la bocchetta interna del cappuccio (atta ad assicurare la chiusura ermetica a tenuta della penna in posizione chiusa) la quale presenta in testa un pernetto che si impegna in un foro corrispondente dell'estremità piegata del fermaglio centrandolo e bloccandolo contro una rosetta sottostante che, con l'avvitatura della bocchetta di tenuta, resta spinta e serrata contro il fondo piano del cappuccio.

L'invenzione viene qui descritta con riferimento ai disegni allegati che rappresentano in scala ingrandita la penna oggetto del trovato. La fig. 1 è una vista esterna della penna, la fig. 2 ne è una sezione as-

siale parziale.

Col n. 1 è indicato il corpo della penna e col n. 2 ne è indicato il cappuccio al quale è fissato il fermaglio 3. Il fermaglio 3 ha l'estremità risvoltata 3' che penetra entro un intaglio laterale del cappuccio nella cavità di questo e presenta un foro entro il quale si impegna il pernetto di testa 6 di una boccoletta 5 avvitata in una filettatura interna del cappuccio e destinata a formare chiusura ermetica per impedire l'asciugamento dell'inchiostro sul pennino quando la penna è chiusa. Avvitando la boccoletta 5 il pernetto 6 centra il fermaglio nella sua posizione e lo blocca contro la rosetta 4.

Il dispositivo di azionamento dello stantuffo è il seguente:

Lo stantuffo 7, scorrevole nel serbatoio del corpo 1 della penna, ha il proprio gambo 9 (che si prolunga dietro al perno 8 su cui è investito lo stantuffo stesso) che è di forma tubolare e presenta una scanalatura longitudinale 10 nella quale si impegna il grano 11 della boccola 12 che viene avvitata in 17 al corpo 1 della penna e che presenta un colletto ¹³~~12~~ (3) che segue la sagoma ~~aerodinamica~~ della penna, ed una (2) estremità filettata esternamente 15.

Tale estremità filettata ha un foro di diametro

piccolo per il passaggio della vite a passo rapido a più principi (tre principi) 14 che è solidale al pomello di manovra 15. Il foro della boccia 12 si allarga in corrispondenza del colletto 13 per poter alloggiare, come già si è descritto, il gambo tubolare 9 dello stantuffo che viene in esso guidato senza poter ruotare.

Facendo ruotare la vite a passo rapido 14 mediante il pomello 16, per effetto dell'impegno di detta vite con la chiocciola del gambo tubolare 9 dello stantuffo, il gambo stesso (e quindi lo stantuffo 7) sarà obbligato a spostarsi assialmente senza poter ruotare in causa dell'impegno del grano 11 con la scanalatura longitudinale 10.

Si otterrà perciò in tal modo il riempimento del serbatoio.

La disposizione ora descritta del meccanismo di azionamento dello stantuffo permette di ottenere a parità di resistenza diametri molto ridotti della penna e quindi, in una penna di piccole dimensioni, anche la sagomatura aerodinamica dell'estremità del corpo della penna che comporta una riduzione di diametro e tale ~~sagoma aerodinamica per estetica~~ ~~è riprodotta anche nel carpuscolo 2 come risulta chiaramente dal disegno.~~



Rivendicazioni

1. Penna stilografica del tipo a stantuffo di riempimento del serbatoio, caratterizzata dal fatto che il dispositivo di azionamento dello stantuffo è costituito da un gambo tubolare 9 dello stantuffo medesimo che presenta internamente una chiecciola in cui si impegna la vite a passo rapido e a più principi portata dal pomello di manovra ed esternamente è provvisto di una scaletatura longitudinale in cui si impegna un grano di una boccola avvitata nel serbatoio e presentante un foro di maggiore diametro in cui scorre il gambo tubolare dello stantuffo ed un foro di estremità di diametro minore per il solo passaggio della vite a passo rapido e a più principi, vite che è solidale al pomello di manovra avvitato sulla boccola stessa in corrispondenza del detto foro di minor diametro.

2. Penna stilografica come rivendicata sotto 1, caratterizzata dal fatto che il cappuccio presenta una boccoletta interna, destinata a formare chiusura ermetica alla penna quando è chiusa, la quale boccoletta è avvitata nel cappuccio e porta in testa un pernetto che si impegna in un foro corrispondente di una parte ripiegata dal fermaglio che passa in un intaglio praticato da un lato del cappuccio; e con

1' avvvitamento della bocchetta si produce il bloccaggio del fermaglio contro una rosetta disposta in fondo al foro del cappuccio.

(5) ~~3. Penna stilografica come rivendicata sotto 1-2, caratterizzata dal fatto che essa ha forma aerodinamica e cioè si restringe gradualmente alle due estremità rispettivamente del corpo e del cappuccio; tale restringimento del corpo consentendo un sicuro funzionamento ed una lunga durata del meccanismo di azionamento dello stantuffo di riempimento del serbatoio anche per penne di dimensioni molto ridotte in grazia delle caratteristiche rivendicate sotto 1 del dispositivo che comanda lo spostamento assiale dello stantuffo stesso.~~

Il tutto sostanzialmente come descritto ed illustrato e per gli scopi specificati.

Dal (1) a (5)

Approvato

[Signature]

Torino, 11 16 marzo 1946

[Signature]



DIRETTORE
[Signature]

[Signature]

n. 614



Fig. 1

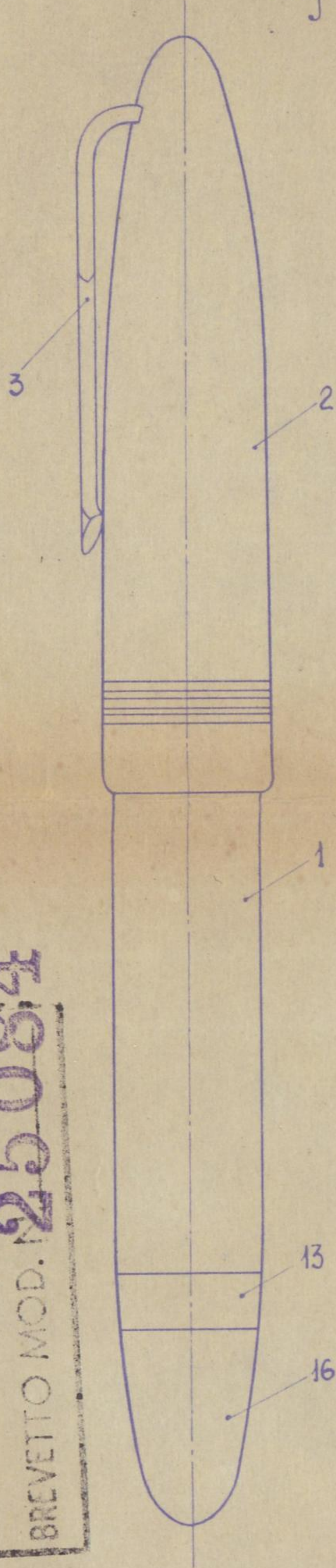
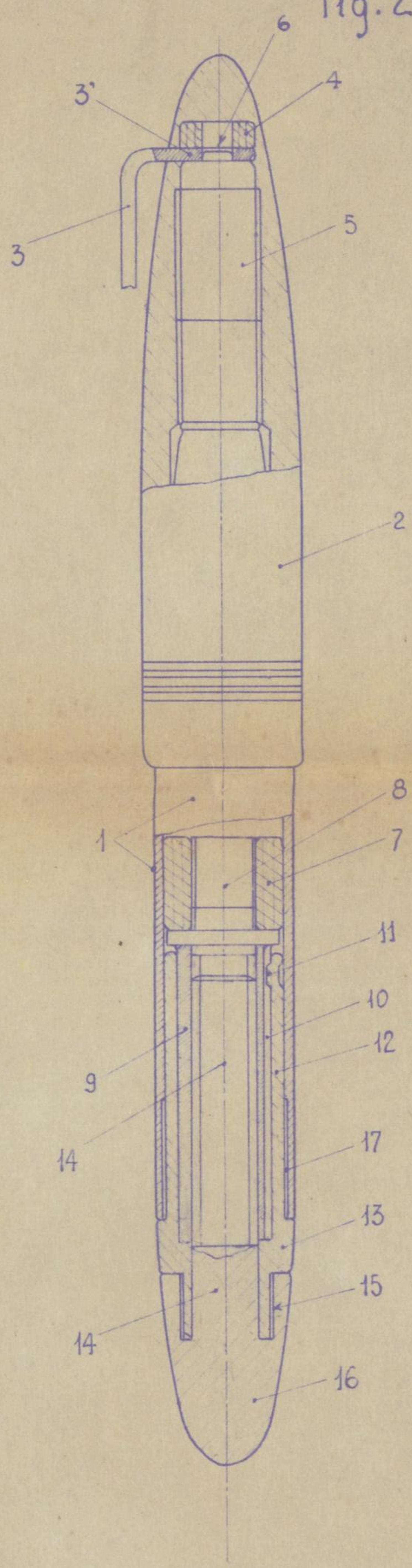


Fig. 2



Ministero dell'Industria
DIREZIONE GENERALE
BREVETTI
DOMANDA N. 3741946
BREVETTO MOD. 25084



BRETTOR
Casali

Infante