



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	101998900716105
Data Deposito	10/11/1998
Data Pubblicazione	10/05/2000

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	41	A		

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	41	C		

Titolo

CALCIO PER FUCILI DA TIRO A VOLO (VARIE SPECIALITA') AD ALTA ATTABILITA'
ANATOMICA ED A REGOLAZIONE "GLOBALE".

DESCRIZIONE

Titolo: "PILOTING THE MOVEMENTS" ("GUIDANDO I MOVIMENTI") ovvero nuovo calcio per fucili da Tiro a Volo (specialità: Fossa Olimpica, Fossa Universale, Trap Americano, Double Trap, Tiro all'Elica ecc.) ad alta adattabilità anatomica ed a regolazione "globale".

Inventore: Sergio Loizzo - VI Strada n°66 - Città 2000- 87100 COSENZA

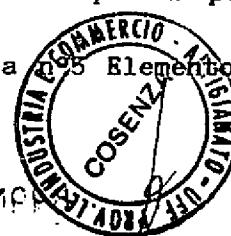
Codice Fiscale: LZZ SRG 45R07 D086U

Trattasi di Invenzione Industriale relativa ad un innovativo sistema di appoggio al corpo del Tiratore (calcio) da montare sui fucili da Tiro a Volo (per le specialità di cui al Titolo) caratterizzato da alta adattabilità anatomica e infinite possibilità di regolazione.

Tale Invenzione è costituita, al contrario dei calci tradizionali dei fucili usati nel Tiro a Volo che, costruiti in un unico blocco di legno e per quanto possibile "adattati" alla conformazione fisica del Tiratore, presentano comunque carenti ed aleatorie caratteristiche di anatomicità, da un "sistema" meccanico-anatomico che permette, invece, un perfetto adattamento personalizzato dell'arma ed un vero e proprio "compattamento" della stessa al Tiratore durante le varie fasi del tiro a volo.

Il "sistema" è costituito da due "complessi" meccanici separati (Tavola n°1-Complesso A+B) ma complementari tra loro e assemblabili estemporaneamente.

Il "Complesso A" (Tavola n°1) composto da una staffa a profilo angolare dx o sx (Tavole n°2,3,4) sulla quale è montato un particolare tipo di perno sferico (Tavole n°5,6) con piede a tronco di cono (Tavola n°5 Elemento A) fornito di chiavetta cilindrica (Tavola n°5 Elemento B).



10 NOV. 1991

Sergio Loizzo

Il perno sferico presenta, nella parte posteriore, uno speciale meccanismo costituito da un bullone (Tavola n°5 Elemento D) che una volta serrato, pressando la pasticca d'attrito (Tavola n°5 Elemento C) sulla sfera, ne consente il "bloccaggio" nella posizione desiderata.

Il "Complesso A" è fissato, con appositi bulloni e dadi autobloccanti, sulla parte alta e centrale di uno speciale "corpetto anatomico" (vedasi modulo Prospetto A - Documentazione, fotografica-) che di seguito descriveremo.

La staffa facente parte del Complesso A è predisposta per regolazioni sia in senso verticale che orizzontale.

Il "corpetto" (Prospetto A - Documentazione fotografica-) costruito in lega leggera (AVIONAL) e opportunamente imbottito con materiali anti-stress, assicura un alto adattamento anatomico e ampie possibilità di regolazione e risulta, inoltre, perfettamente solidale al busto del Tiratore per effetto di un quadruplo sistema di appoggio sulla fascia sovrappettorale, sovrappubica, lombare e sulle linee verticali dei fianchi.

Il "Complesso B" (Tavola n°1) è costituito da una staffa angolare a 90° (Tavola n°7) che, fissata a mezzo di apposite viti al calcio tradizionale del fucile, opportunamente modificato e ridotto in lunghezza, fa da supporto alla piastra (Tavola n°8) sulla quale viene fissato il "nasello" (Tavola n°1 - Complesso B - Elemento C) regolabile sia in senso verticale che in tutte le direzioni orizzontali ed alla "ogiva" (Tavola n°9) appositamente costruita per assemblarsi perfettamente con il piede tronco-conico del perno sferico.

All'ogiva, fissata alla staffa per mezzo di bullone a brugola "a scomparsa" (Tavola n°1 Elemento D) è impedita la rotazione sul proprio asse per mezzo di apposita spinetta filettata regolabile in lunghezza (Tavola n°1 Elemento

10 NOV. 1998



Sergio Lomino

8) Disinserimento dell'arma, portante il "Complesso B", dal "Complesso A".

Effettuate le suddette operazioni preliminari il nuovo "sistema" sarà in grado di garantire al Tiratore, al contrario di quanto ottenibile con l'uso dei calci tradizionali:

- a) la "memorizzazione" della impostazione ottimale prescelta per il tiro e quindi una migliore automatizzazione dei movimenti necessari per assumerla nel tempo;
- b) il millimetrico e metodico inserimento al corpo dell'arma ("imbracciata") nella fase immediatamente precedente l'azione di tiro;
- c) il posizionamento dell'occhio in "linea di mira" ottenibile con un semplice e fisiologico movimento verticale del capo;
- d) l'estemporaneo "compattamento" dell'arma con il Tiratore e di conseguenza la facile conservazione dell'"allineamento di mira" durante i vari movimenti effettuati nelle fasi di tiro;
- e) una più ampia e varia distribuzione delle forze prodotte dallo sparo sul Tiratore ("rinculo") con la conseguente marcata riduzione di tale fastidioso effetto;
- f) il totale sgravio di peso dell'arma dalle braccia con conseguente minore affaticamento del Tiratore alla distanza;
- g) il marcato miglioramento della "stabilità" dell'arma allo sparo ottenuto per effetto dell'estemporaneo ancoraggio della stessa al corpo del Tiratore;
- h) per le Tiratrici: la totale eliminazione del fastidioso, doloroso ed anche dannoso effetto derivante dall'appoggio del calcio tradizionale

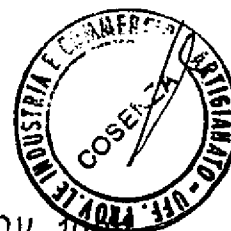


sulla zona alta del seno.

.....

Sergio Loizzo

Sergio Loizzo



10 NOV. 1998

RIVENDICAZIONI

Si rivendica:

- 1) l'invenzione di un nuovo "sistema" di appoggio dell'arma al corpo del Tiratore, non più costituita da un elemento unico e scarsamente anatomico (calcio tradizionale dei fucili da Tiro a Volo), bensì da un "complesso" meccanico-anatomico ad ampie possibilità di regolazione in cui il "calcio" è costituito da due o più parti separate ma assemblabili estemporaneamente tra di esse e che siano in grado di assicurare il "compattamento" dell'arma con il Tiratore;
- 2) l'adozione di un "bustino anatomico", da indossarsi da parte del Tiratore e solidale al busto dello stesso, sul quale viene fissata una parte del "complesso meccanico" di cui sopra;
- 3) l'adozione del "sistema" a perno sferico o di altri meccanismi funzionalmente similari, con piede a tronco di cono o con altra forma utile ad assicurare la possibilità di un assemblaggio estemporaneo, quale elemento idoneo a consentire, per effetto delle ampie e varie possibilità di escursione dello stesso, l'assunzione da parte del Tiratore della propria "impostazione" ottimale per la successiva fase di tiro;
- 4) l'adozione di un sistema di "bloccaggio" del perno sferico o di altri meccanismi funzionalmente similari nella posizione prescelta da Tiratore;
- 5) l'impiego di una staffa angolare dx o sx, regolabile sia in senso verticale che orizzontale, quale sistema di ancoraggio al "bustino anatomico" e di supporto al perno sferico o di altri meccanismi funzionalmente similari;

Sergio Loizzo

Sergio Loizzo 10 NOV. 1998

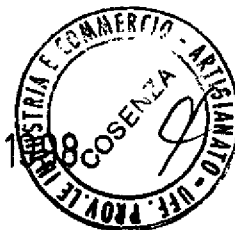
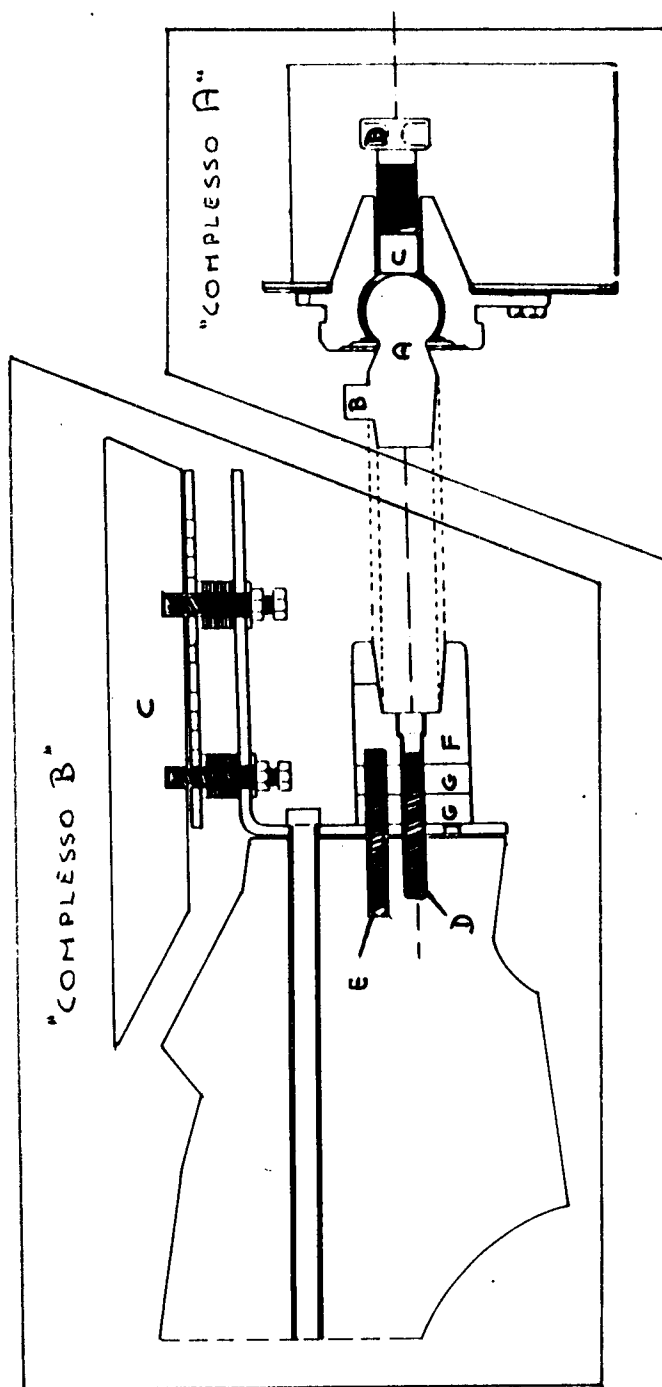


TAVOLA N° 1

Scala 1:2



Sergio Lom



10 NOV. 1998

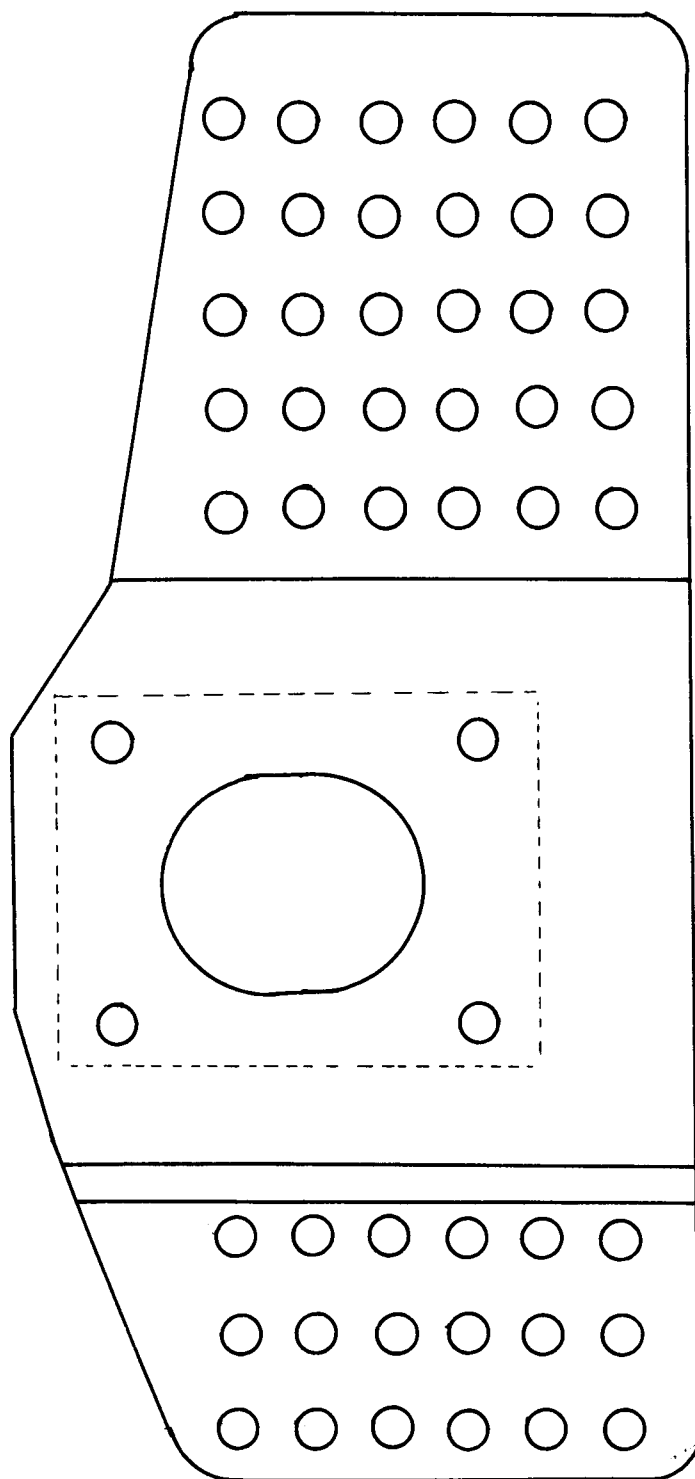
CS98 A0 00013



1998

TAVOLA N°2

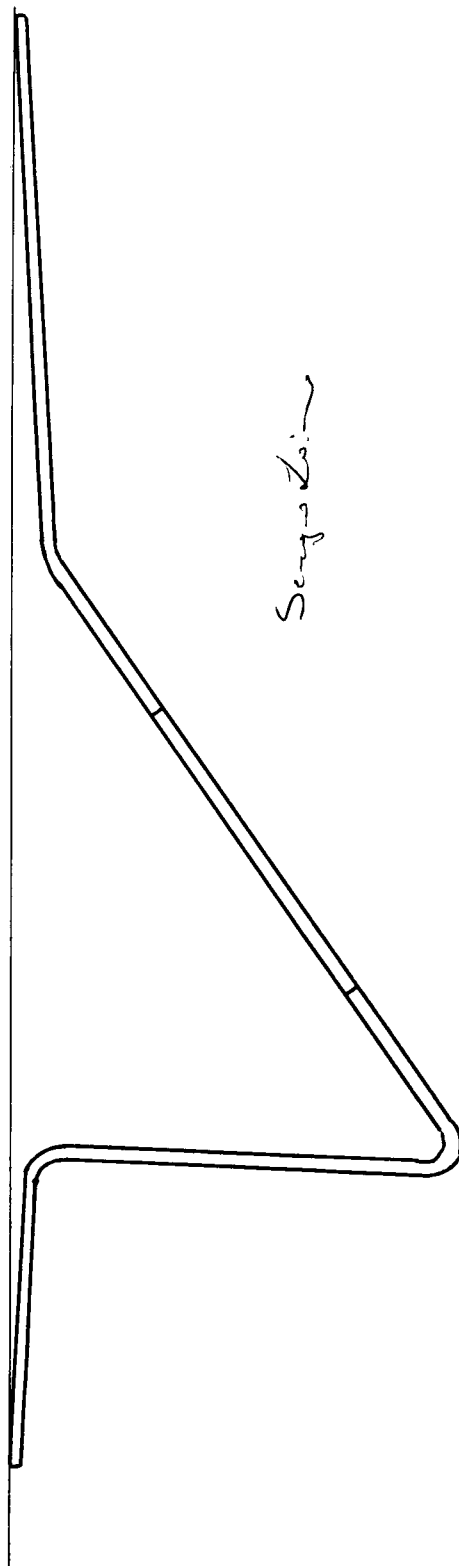
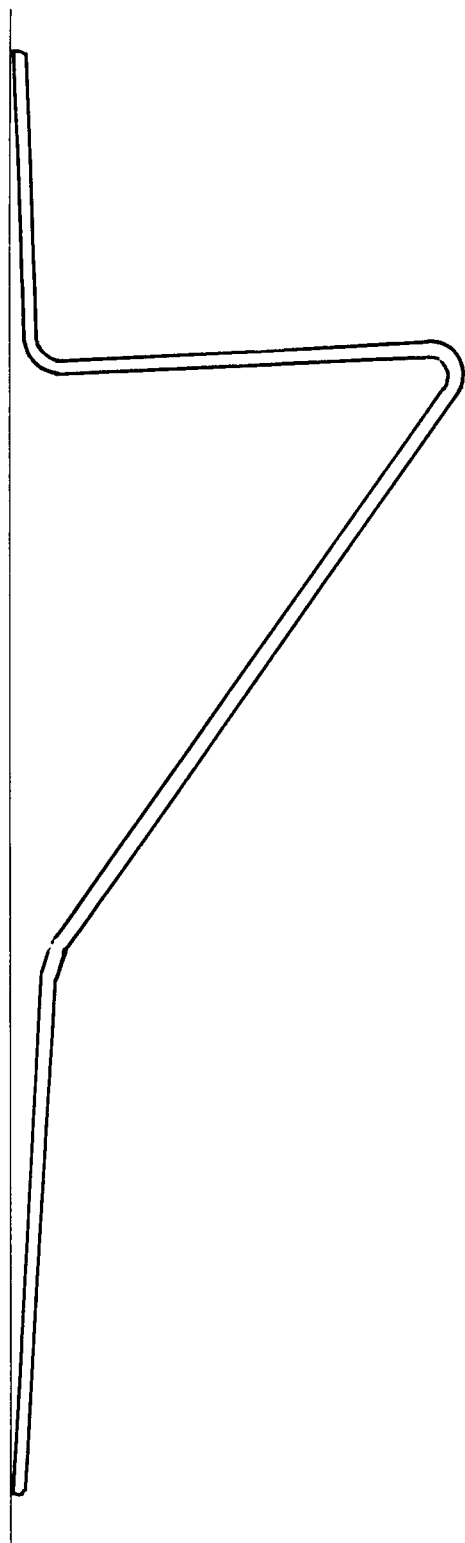
SCALA 1:1



Scopo Lino

TAVOLA N° 3

SCALA 1:1



Sergo Zim



TAVOLA N° 4

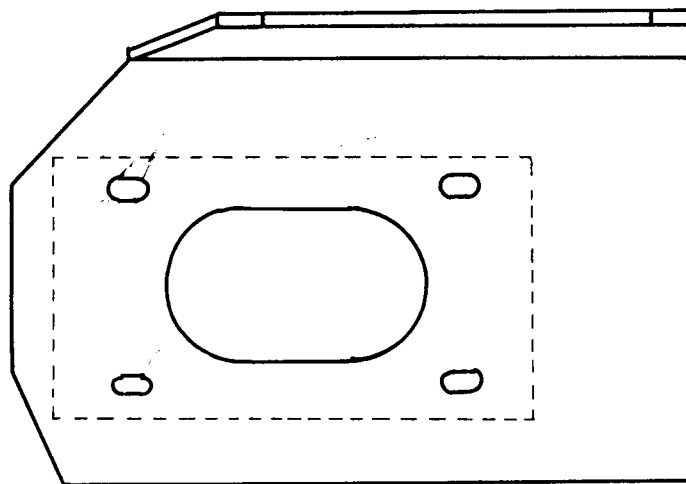
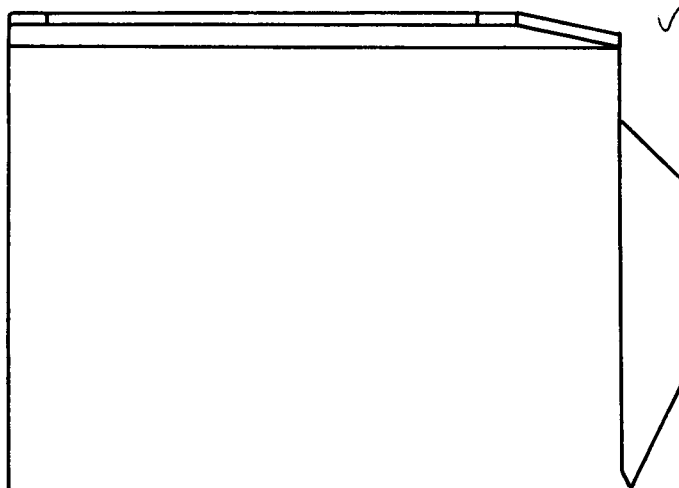
Scala 1:1

CS 98 AD 00013



10 NOV 1940

Seg. Lovin

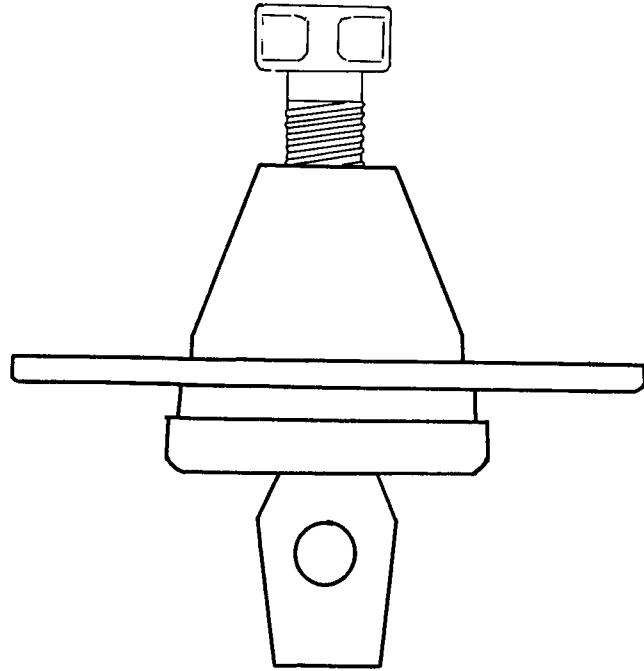
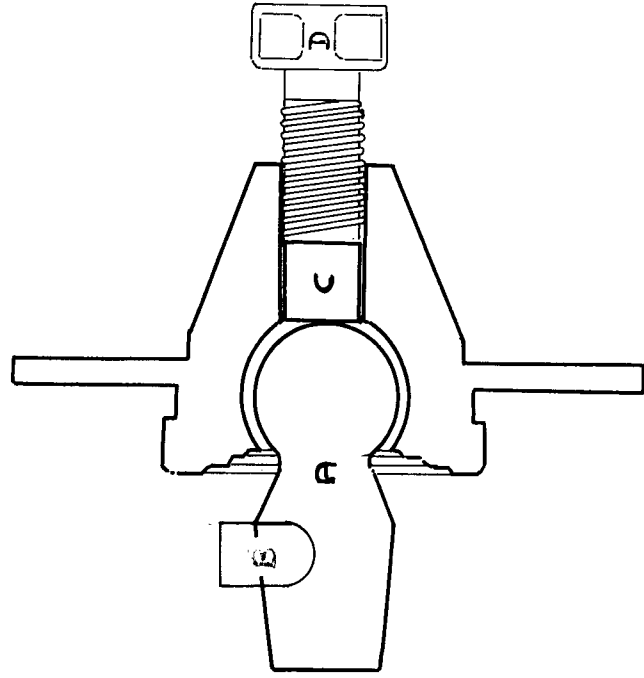


329 A 13 -

1998

TAVOLA N° 5

Scala 1:1



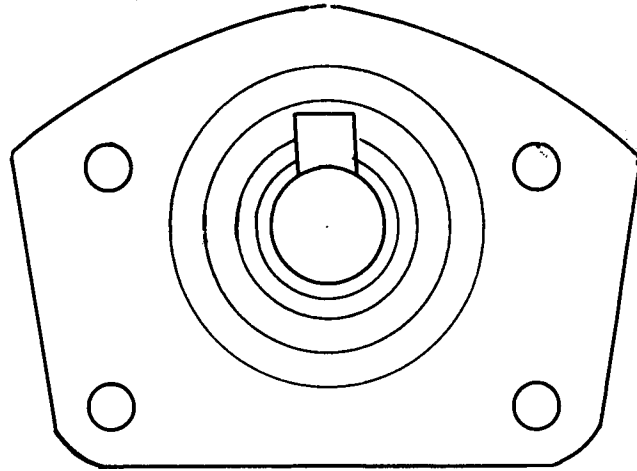
Sergio L...

TAVOLA N° 6

SCALA 1:1

[Handwritten mark]

10.03.1998



Sergio L. - 9

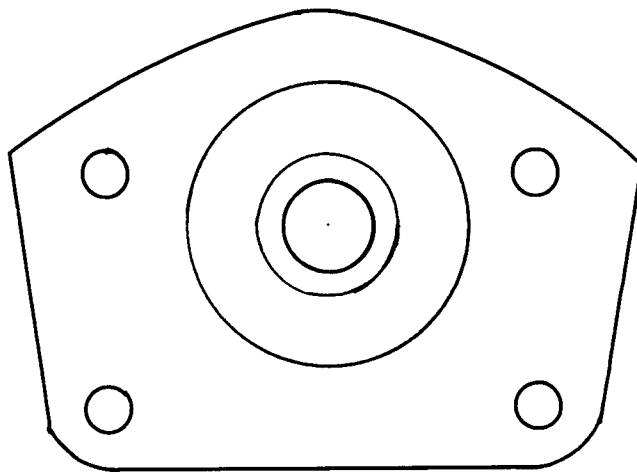


TAVOLA N° 7

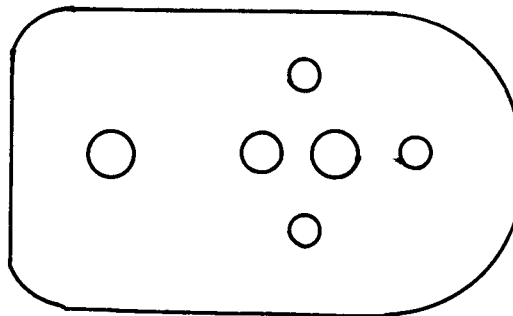
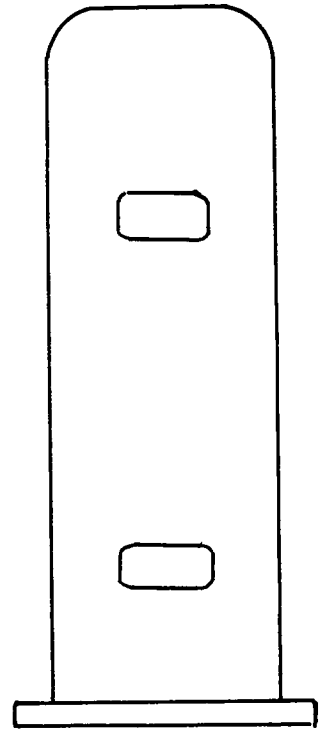
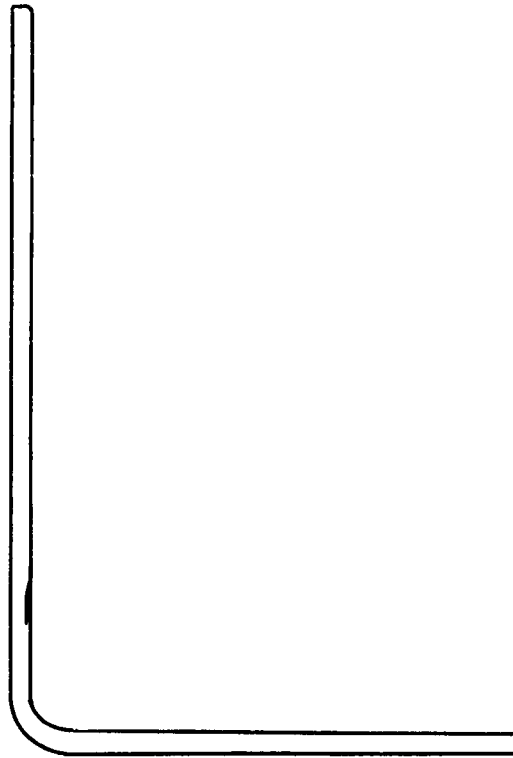
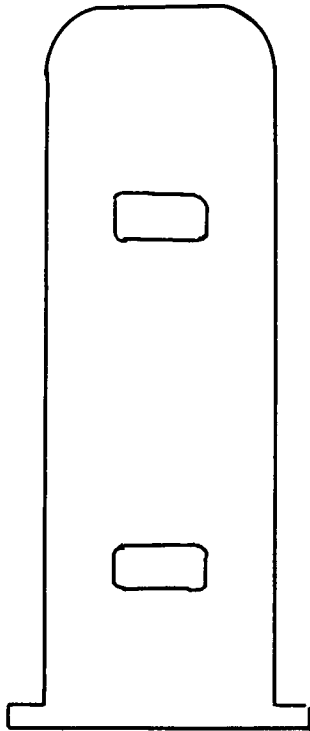
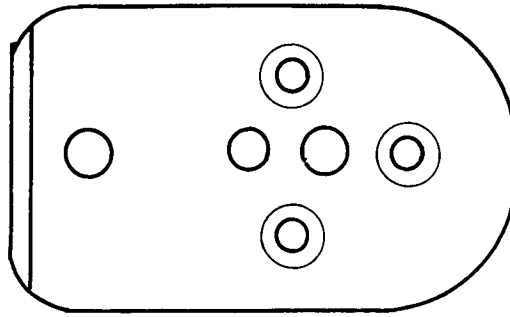
SCALA 1:1

1998

134



10 NOV 1998



Segno 26.1

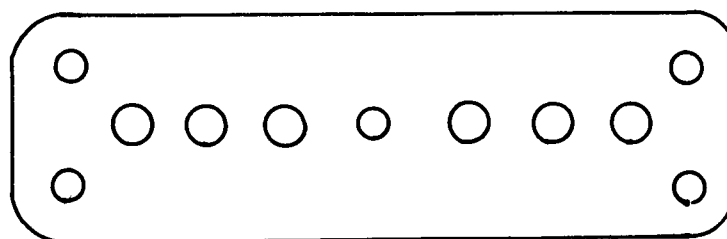
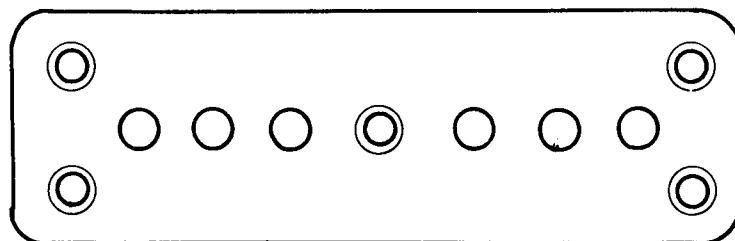
TAVOLA N° 8

Scala 1:1



10 NOV. 1998

Sagittale



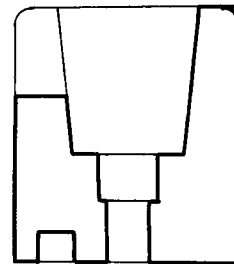
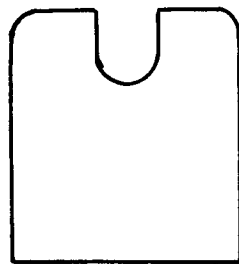
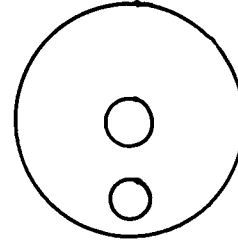
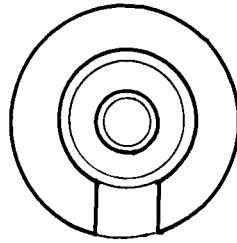
0.596 AU 00013-

[Handwritten signature]

10 NOV. 1998

TAVOLA N° 9

Scala 1:1



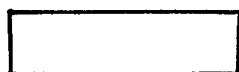
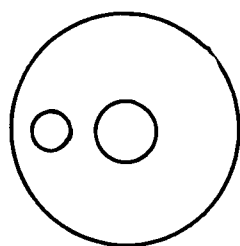
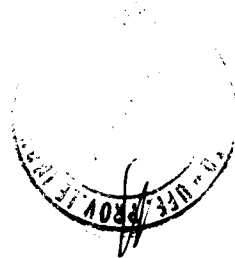
Seyidov

TAVOLA N° 10

Scala 1:1

089

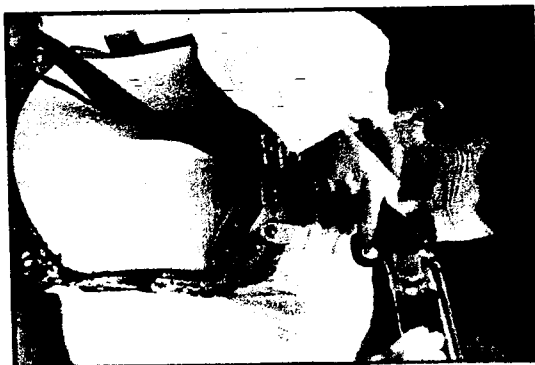
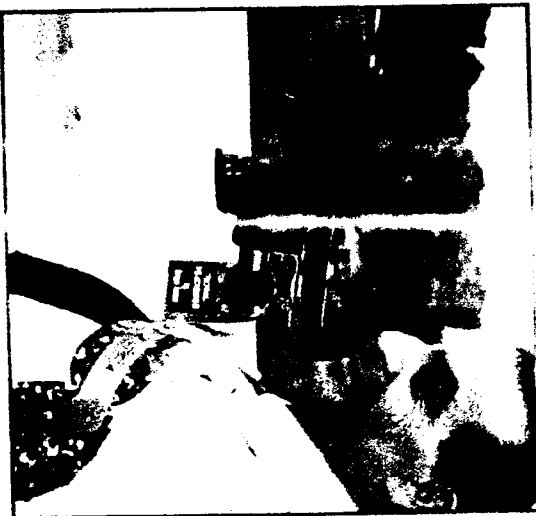
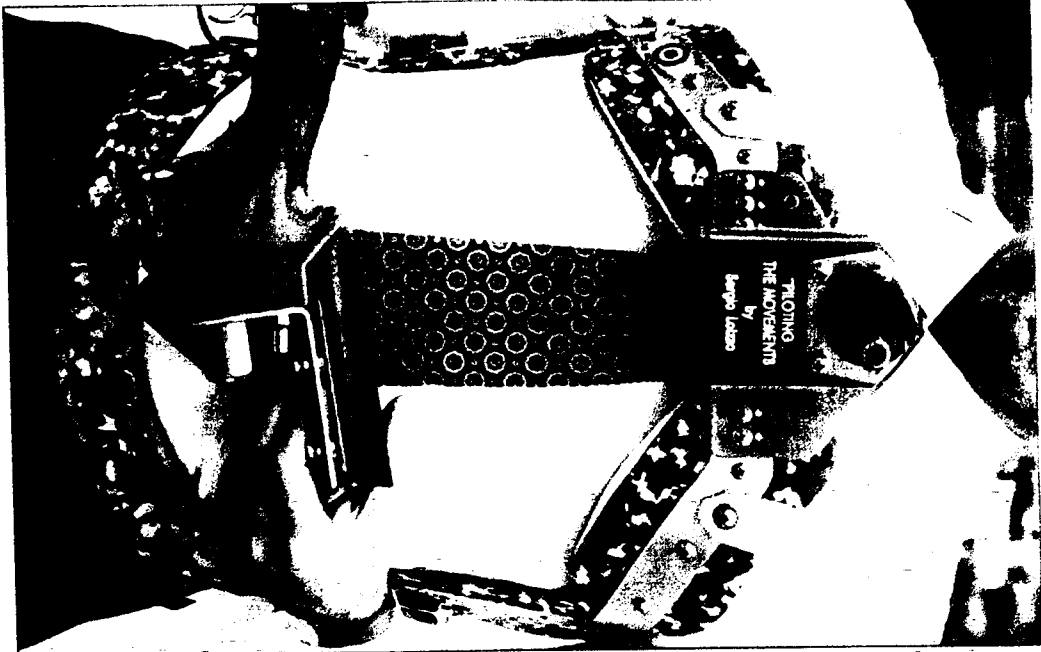
10 NOV. 1998



Saga Lini

10 NOV. 1998

MA DISCINO



INVOLO N° 31
Docum. Informatica