



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETA' INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	101995900465642
Data Deposito	19/09/1995
Data Pubblicazione	19/03/1997

Titolo

CUSTODIA IMPERMEABILE ANTIURTO PER TELEFONI CELLULARI

Stefano Roncali

PAGINA 1

DESCRIZIONE DI INVENZIONE INDUSTRIALE TITOLO

" CUSTODIA IMPERMEABILE ANTIURTO PER TELEFONI CELLULARI "

DEPOSITATA IL 19.9.1995

A NOME DI STEFANO RONCALI

INVENTORE DESIGNATO : STEFANO RONCALI

RIASSUNTO :

LA CUSTODIA SI COMPONE DI DUE GUSCI DI MATERIALE PLASTICO O METALLICO UNITI DA UNA CERNIERA , ALL' INTERNO DEI QUALI VENGONO ALLOGGIATI DUE RIVESTIMENTI IN GOMMA MORBIDA TRASPARENTE , AI QUALI E' AFFIDATA L' IMPERMEABILIZZAZIONE E L' AMMORTIZZAMENTO DEL TELEFONINO .

DESCRIZIONE :

PER IMPERMEABILIZZARE E PROTEGGERE I TELEFONI CELLULARI , MANTENENDONE PRESSOCHE' INALTERATE LE FUNZIONI HO IMMAGINATO DI REALIZZARE UNA CUSTODIA COSI' COMPOSTA :

- UN INVOLUCRO ESTERNO DI MATERIALE RIGIDO COSTITUITO DA DUE PEZZI UNITI DA UNA CERNIERA (LE VISTE DEI PEZZI NELLE TAV. 6/7/8/9)
- DUE PROTEZIONI AVVOLGENTI IN GOMMA MORBIDA TRASPARENTE ALLOGGIATE ALL' INTERNO DEL SUDETTO INVOLUCRO RIGIDO (LE VISTE DEI PEZZI NELLE TAV. 10/11/12/13)

IL FUNZIONAMENTO E' IL SEGUENTE :

APERTO IL GUSCIO ESTERNO (TAV.14 , FIG 1) , LE CUI PARTI SONO INCERNIERATE SU DI UN LATO LUNGO , SI ALLOGGIANO AL SUO INTERNO LE PARTI IN GOMMA MORBIDA



PD 95 A 0 0 0 1 7 7

Stefano Rousi

CHE RIVESTONO LA PARTE INTERNA FINO AI BORDI DI CHIUSURA (TAV.4, FIG.1/2/3), DOVE , GRAZIE ALLA LORO SAGOMATURA , ANDRANNO A SVOLGERE LA FUNZIONE DI GUARNIZIONE (TAV. 5 , FIG.1) ;

A QUESTO PUNTO LA CUSTODIA E' PRONTA A RICEVERE IL CELLULARE , CHE VERRA' INTRODOTTO AL SUO INTERNO (TAV. 14 , FIG.2) , DOPODICHE' LA CUSTODIA POTRA' ESSERE CHIUSA (TAV.14 , FIG. 3) E MANTENUTA TALE DAI GANCI (TAV. 5 , FIG. 3) POSTI SUL LATO LUNGO OPPOSTO ALLA CERNIERA (TAV. 3 , FIG. 1) .

PER RIAPRIRE LA CUSTODIA SARA' SUFFICIENTE FARE PRESSIONE SULLA PARTE DEL GANCIO DI CHIUSURA DOVE VI E' IL DENTE DI TENUTA; LA FLESSIONE DEL FUSTO DEL GANCIO DISIMPEGNERA' IL DENTE PERMETTENDO LA RIAPERTURA DELLA CUSTODIA.

IL CELLULARE E' ORA ERMETICAMENTE CHIUSO (TAV. 4 , FIG. 1/2) DALLE DUE PROTEZIONI IN GOMMA MORBIDA , TRASPARENTE E IMPERMEABILE , ESSENDO I BORDI DELLE MEDESIME SALDAMENTE SCHIACCIATI L' UNO SULL' ALTRO DAI BORDI PERIMETRALI DEI DUE INVOLUCRI ESTERNI RIGIDI (TAV. 5 , FIG. 2) . COME SI VEDE DAI PARTICOLARI (TAV.5 , FIG 1/2) IL BORDO DEGLI INVOLUCRI ESTERNI E' PROGETTATO IN MODO TALE DA COMPRIMERE SIA LATERALMENTE CHE VERTICALMENTE LA GOMMA PER FARE TENUTA STAGNA .



PD 95 A 0 0 0 1 7 7

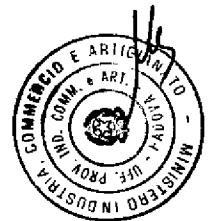
Stefano Peral

COME SI PUO' OSSERVARE IN TAV. 1 , FIG. 1 ,
TAV. 4 , FIG.1/2 IL GUSCIO ESTERNO PRESENTA UNA APERTURA
IN CORRISPONDENZA DELLA ZONA CHE COMPRENDE IL MICROFONO ,
I TASTI , IL VISORE E L' ALTOPARLANTE ; QUESTA ZONA NON E'
QUINDI PROTETTA DAL GUSCIO RIGIDO , MA SOLO DALLA
PROTEZIONE IN GOMMA MORBIDA ALLOGGIATA AL SUO INTERNO .
IN CORRISPONDENZA A TALE APERTURA LA PROTEZIONE INTERNA
IN GOMMA E' LEGGERA E TRASPARENTE , RENDENDO QUINDI
POSSIBILE L' USO DEL TELEFONINO .

COME SI VEDE DALLA SEZIONE TAV. 4 , FIG. 1/2 IL TELEFONO
E' TENUTO FISSO ED ALLO STESSO TEMPO AMMORTIZZATO DALLA
GOMMA CHE OCCUPA TUTTA LA PARTE INTERNA DEL GUSCIO
RIGIDO ESTERNO .

E' POSSIBILE ALLOGGIARE DIFFERENTI TELEFONI NELLO STESSO
GUSCIO RIGIDO VARIANDO LE DUE PARTI INTERNE IN GOMMA
MORBIDA .

SONO PREVISTI IN AGGIUNTA AI GANCI DI CHIUSURA DUE PICCOLI
ANELLINI , CIASCUNO SOLIDALE AD UNO DEI DUE GUSCI ESTERNI ,
LOCATI IN POSIZIONE INTERMEDIA AI GANCI DI CHIUSURA (TAV. 1 ,
FIGG. 1 , TAV. 2 , FIG. 1) ; ESSI FUNGONO DA ANELLO DI
SICUREZZA , A CUI FISSARE UNA PICCOLA CIMA CHE IMPEDISCE
AI GUSCI DI APRIRSI , E POSSA ESSERE ASSICURATA ALL' ALTRO
CAPO AL FINE DI NON PERDERE LA CUSTODIA E IL TELEFONINO .
IN TAV. 3 , FIGG.1/2 , E' BEN VISIBILE LA CLIP CHE
PERMETTE UN FISSAGGIO VELOCE DELLA CUSTODIA .



PD 95 A 0 0 0 1 7 7

Stefano Rinaldi

DESCRIZIONE DELLE TAVOLE

- TAV.1: FIG.1: VISTA SUPERIORE DELLA CUSTODIA CON TELEFONO INSERITO
- TAV.2: FIG.1: CUSTODIA COMPLETA VISTA DA SOTTO
FIG.2: " " " " SORRA
- TAV.3: FIGG.1/2/3/4: QUATTRO VISTE LATERALI DELLA CUSTODIA COMPLETA
- TAV.4: FIGG.1/2: SEZIONI CUSTODIA (VEDERE TAV.2 FIG.2)
FIG.3: COME FIG.2 MA CON CUSTODIA APERTA
- TAV.5: FIG.1/2: PARTICOLARE BORDO PERIMETRALE DI CHIUSURA CON LE
GUARNIZIONI (APERTO E CHIUSO)
FIG.3: PARTICOLARE GANCIO DI CHIUSURA
- TAV.6: VISTA SUPERIORE E INFERIORE DEL GUSCIO SUPERIORE ESTERNO
- TAV.7: VISTE LATERALI DEL GUSCIO SUPERIORE ESTERNO
- TAV.8: VISTA SUPERIORE E INFERIORE DEL GUSCIO INFERIORE ESTERNO
- TAV.9: VISTE LATERALI DEL GUSCIO INFERIORE ESTERNO
- TAV.10: VISTA SUPERIORE E INFERIORE DELL'INVOLUCRO INTERNO SUPERIORE
- TAV.11: VISTE LATERALI DELL'INVOLUCRO INTERNO SUPERIORE
- TAV.12: VISTA SUPERIORE E INFERIORE DELL'INVOLUCRO INTERNO INFERIORE
- TAV.13: VISTE LATERALI DELL'INVOLUCRO INTERNO INFERIORE
- TAV.14: FIG.1: VISTA (DAL LATO CORTO) DELLA CUSTODIA APERTA CON
INSERIMENTO DEGLI INVOLUCRI IN GOMMA
FIG.2: VISTA DELLA CUSTODIA COMPLETA E APERTA PER L'INSERIMENTO
DEL TELEFONO CELLULARE
FIG.3: CUSTODIA E CELLULARE PRONTI ALL'USO



PD 95 A 0 0 0 1 7 7

Stefano Raul

RIVENDICAZIONI :

1. PROTEZIONE DA ACQUA , URTI , SPORCO , SOSTANZE AGGRESSIVE (CON GUSCI E PARTI IN GOMMA IDONEE) .
2. ADATTABILITA' AD APPARECCHI DIVERSI CON LA SOSTITUZIONE DELLE PROTEZIONI INTERNE IN GOMMA .
3. BUONA AGIBILITA' DELL' APPARECCHIO
4. PARTE IN GOMMA MORBIDA CHE SVOLGE CONTEMPORANEAMENTE IL RUOLO DI PROTEZIONE E DI GUARNIZIONE .
5. GANCI RAPIDI DI APERTURA E CHIUSURA .
6. ANELLI DI SICUREZZA .
7. CLIP DI FISSAGGIO .
8. ORIGINALITA' DEL DISEGNO E DEL FUNZIONAMENTO DELLA GUARNIZIONE .

FIRMA DEL RICHIEDENTE

Stefano Raul



DD 95 A 0 0 0 1 7 7

Stefano Reunl

TAVOLA 1



PD 95 A 0 0 0 1 7 7

Stefano Rinaldi

TAVOLA 2

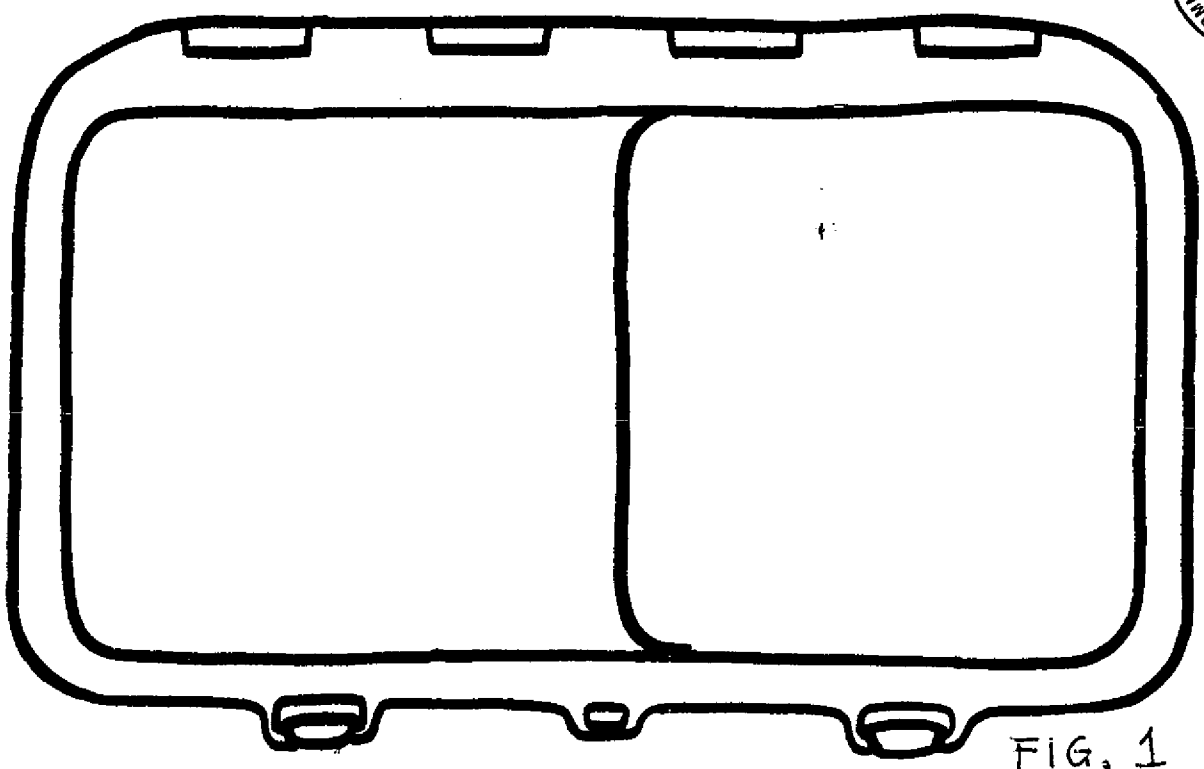


FIG. 1

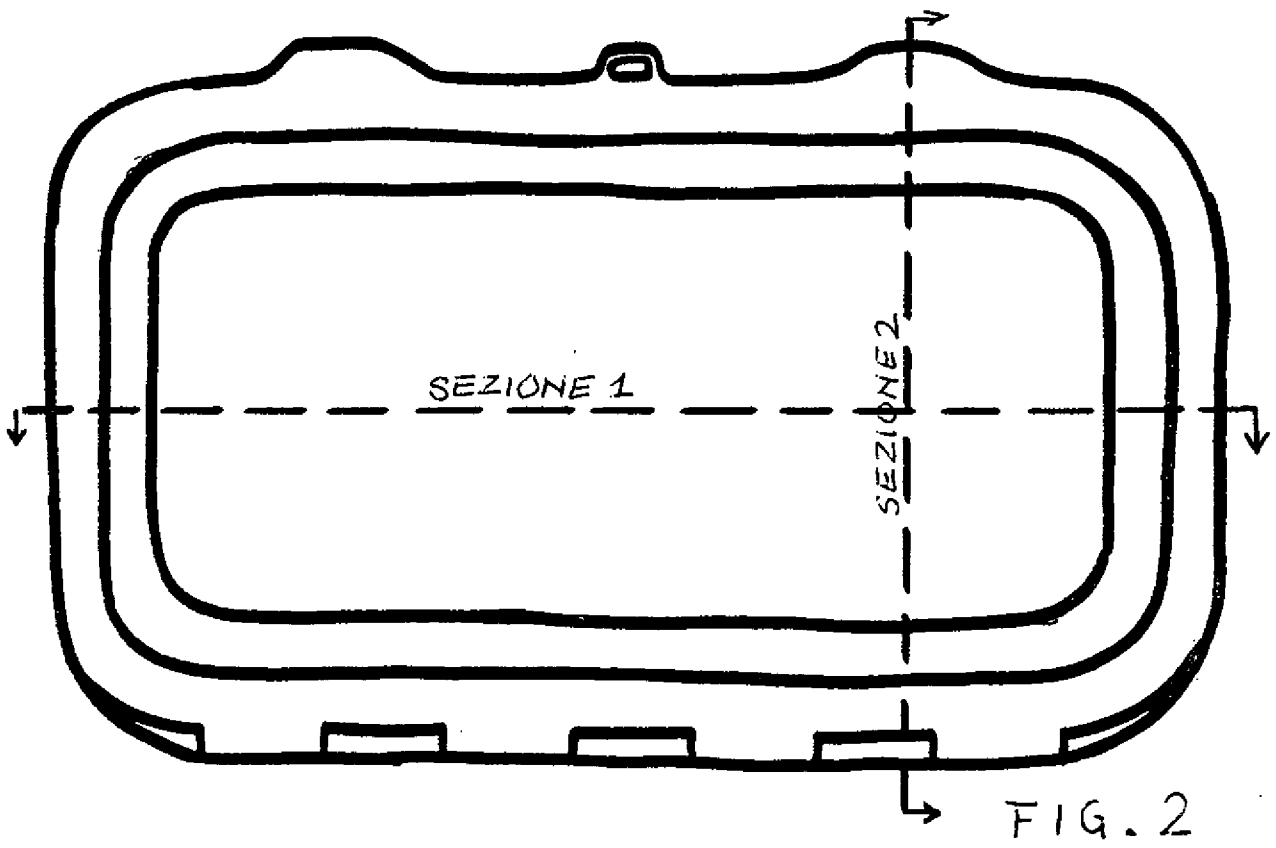


FIG. 2

PD 95 A 0 0 0 177

Stefano Rousal.

TAVOLA 3

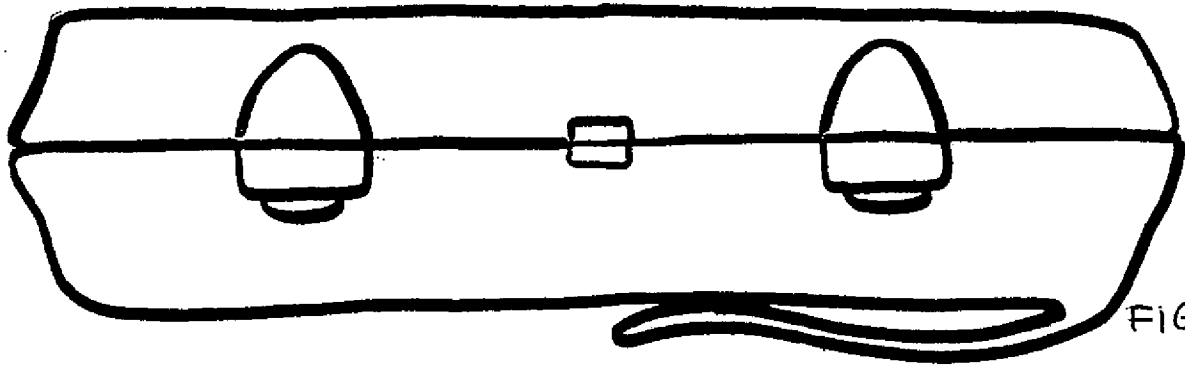


FIG. 1

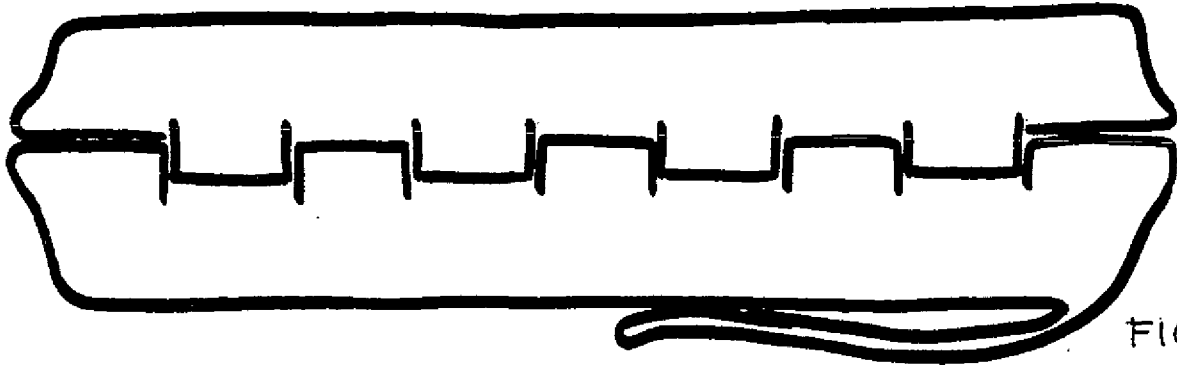


FIG. 2

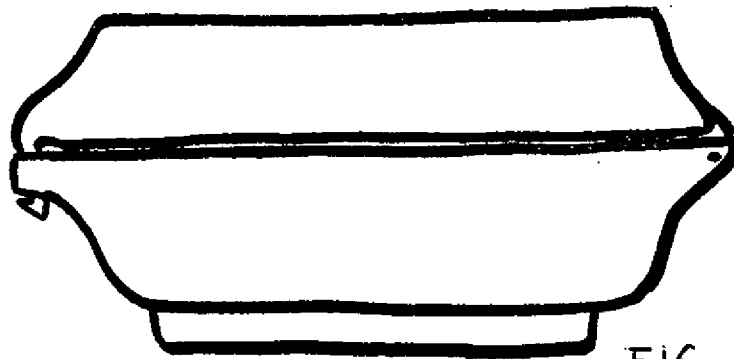


FIG. 3

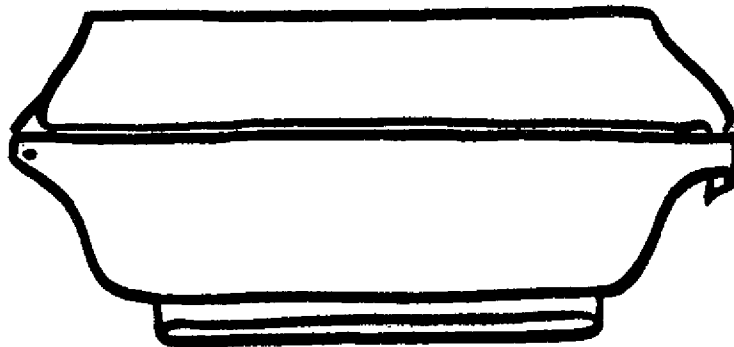


FIG. 4

PD 95 A 0 0 0 177

PD 95 A 0 0 0 1 7 7

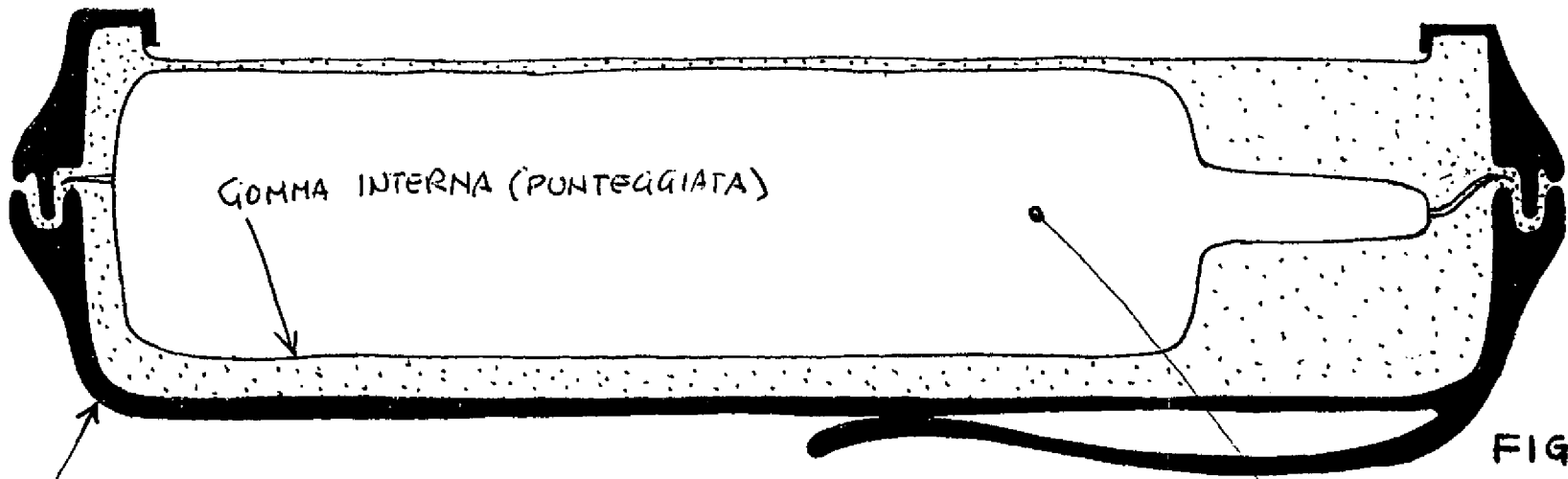
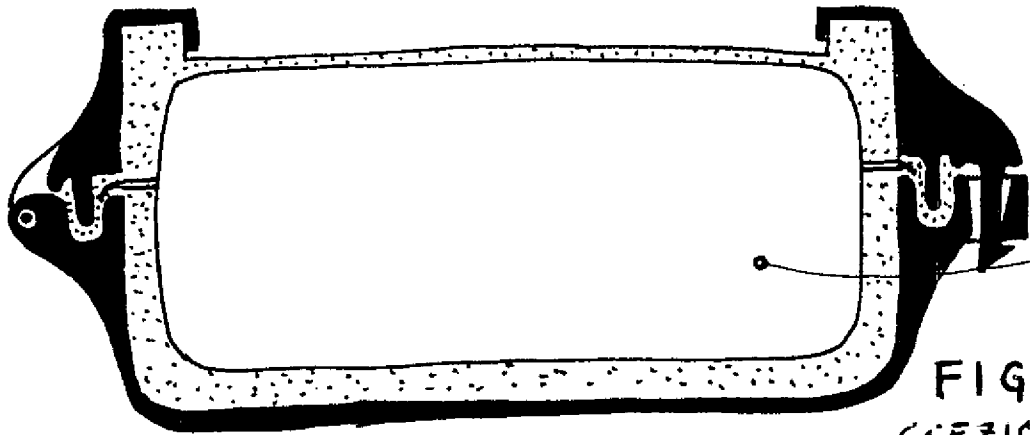


FIG. 1
(SEZIONE 1)

INVOLUCRO
ESTERNO
(NERO)



SAGOMA ESATTA
DEL TELEFONO
CELLULARE

FIG. 2
(SEZIONE 2)

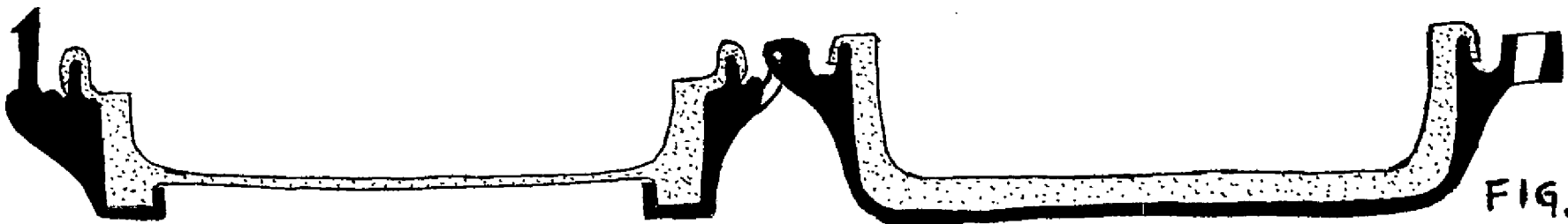


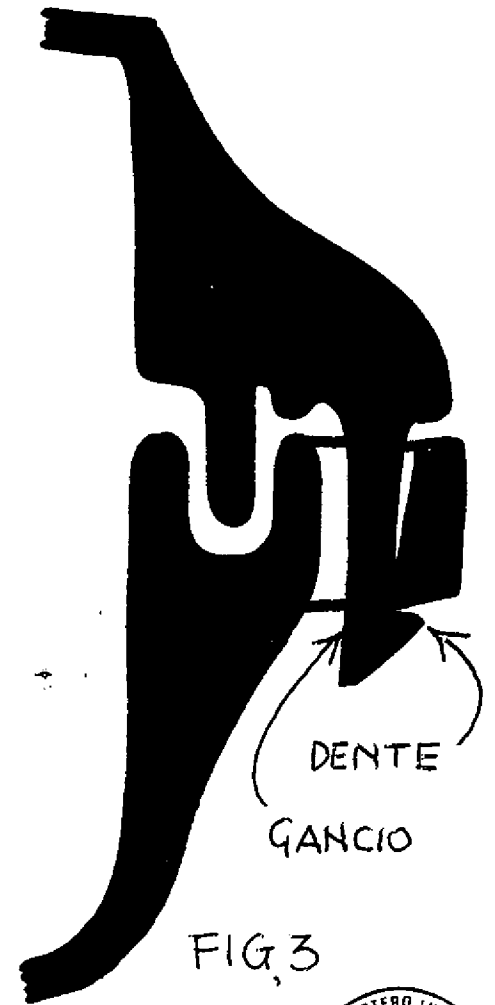
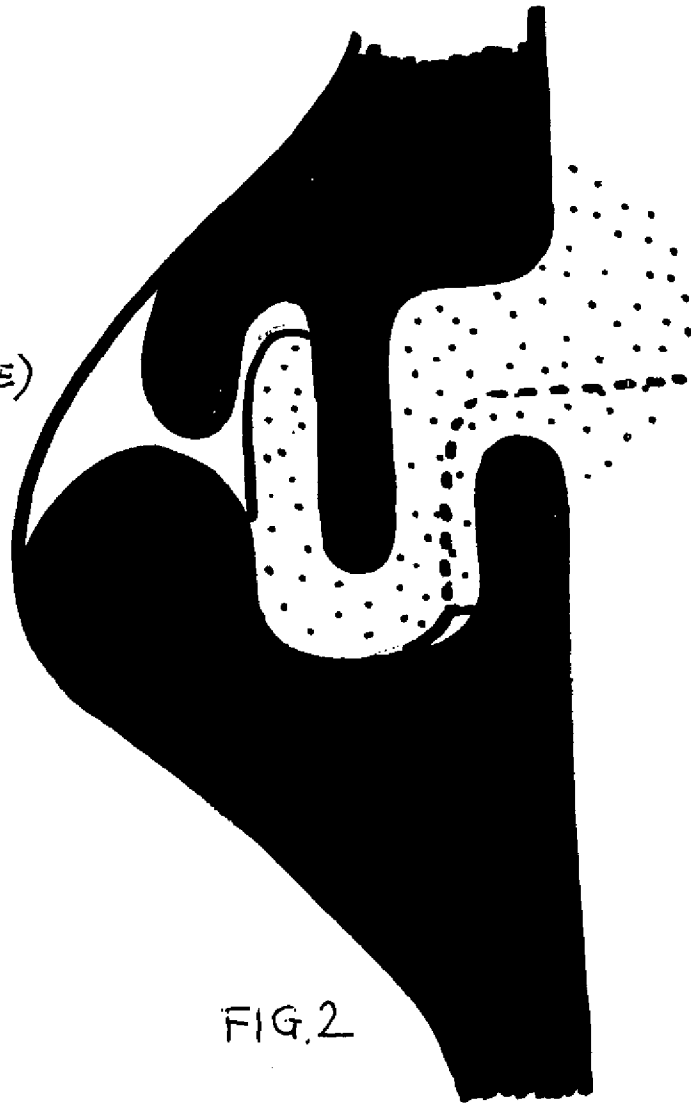
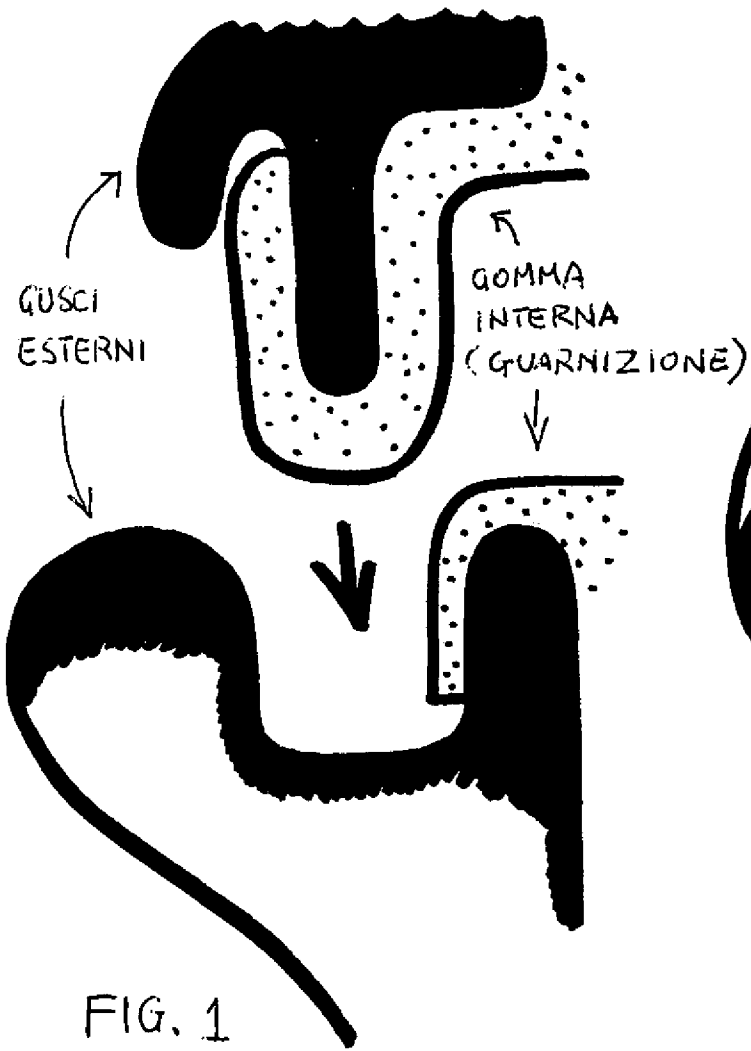
FIG. 3



Stefano Rocca

TAVOLA 4

PD 95 A 0 00 1 77



Stefano Rocca

TAVOLA 5

Stefano Kaurer

TAVOLA 6

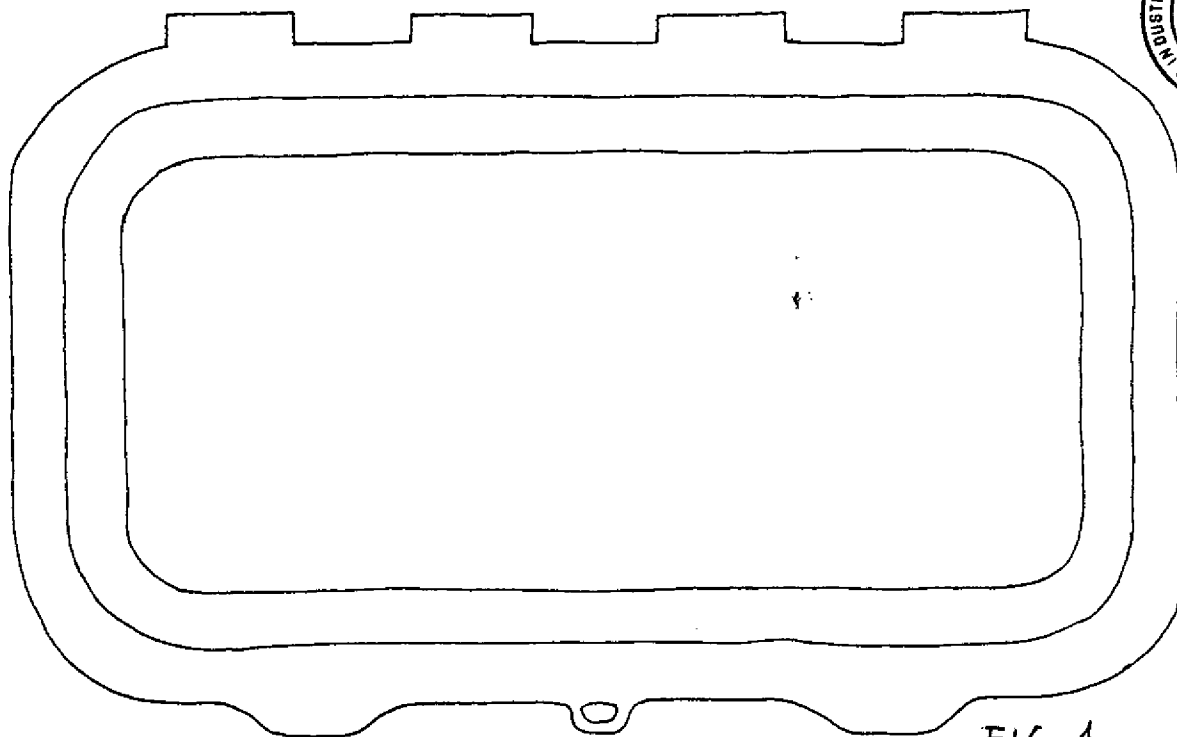
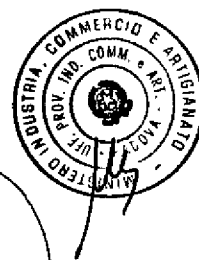


FIG. 1

VISTA SUPERIORE

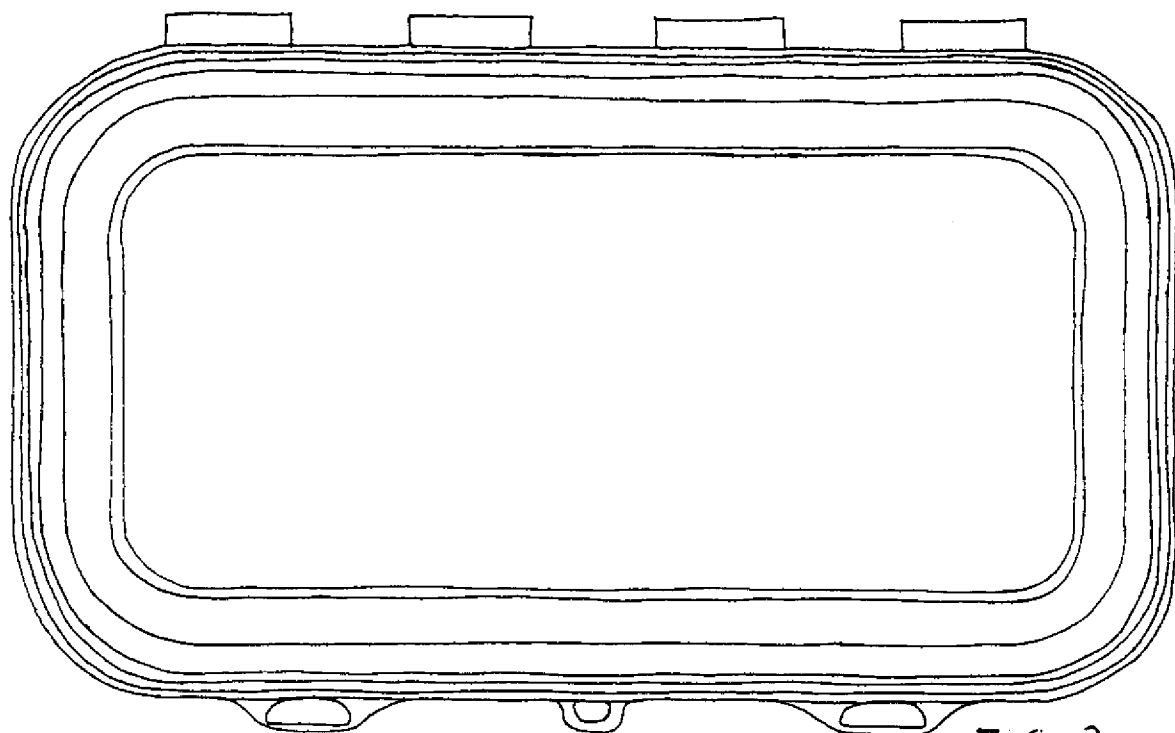


FIG. 2

VISTA INFERIORE

PD 95 A 0 0 0 177

Stefano Ronchi

TAVOLA 7

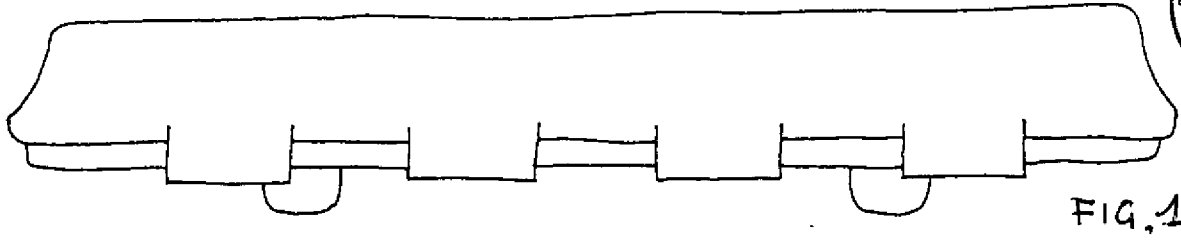
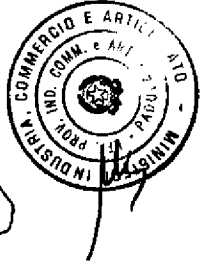


FIG. 1

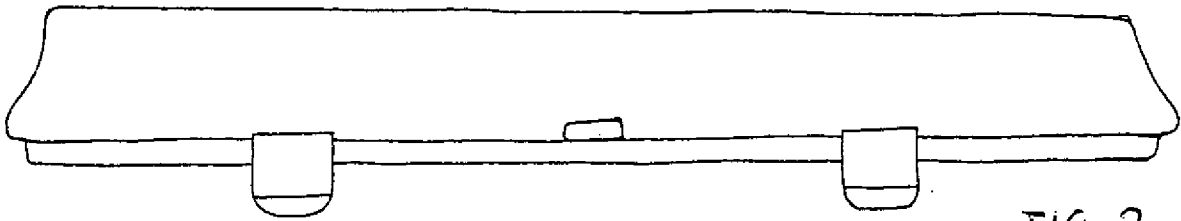


FIG. 2

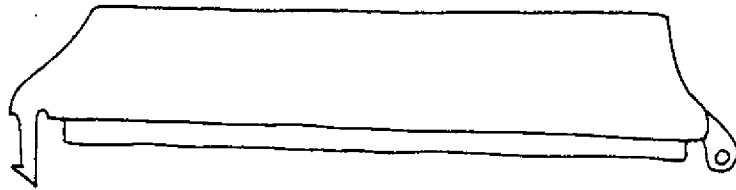


FIG. 3

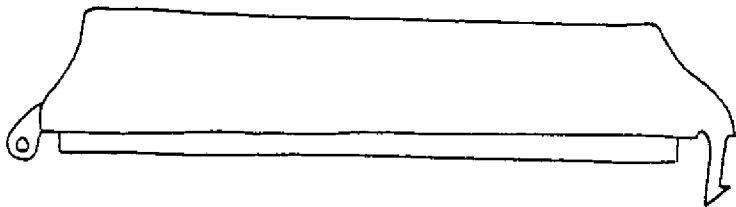


FIG. 4

PD 95 A 0 0 0 1 7 7

Stefano Rinaldi

TAVOLA 8

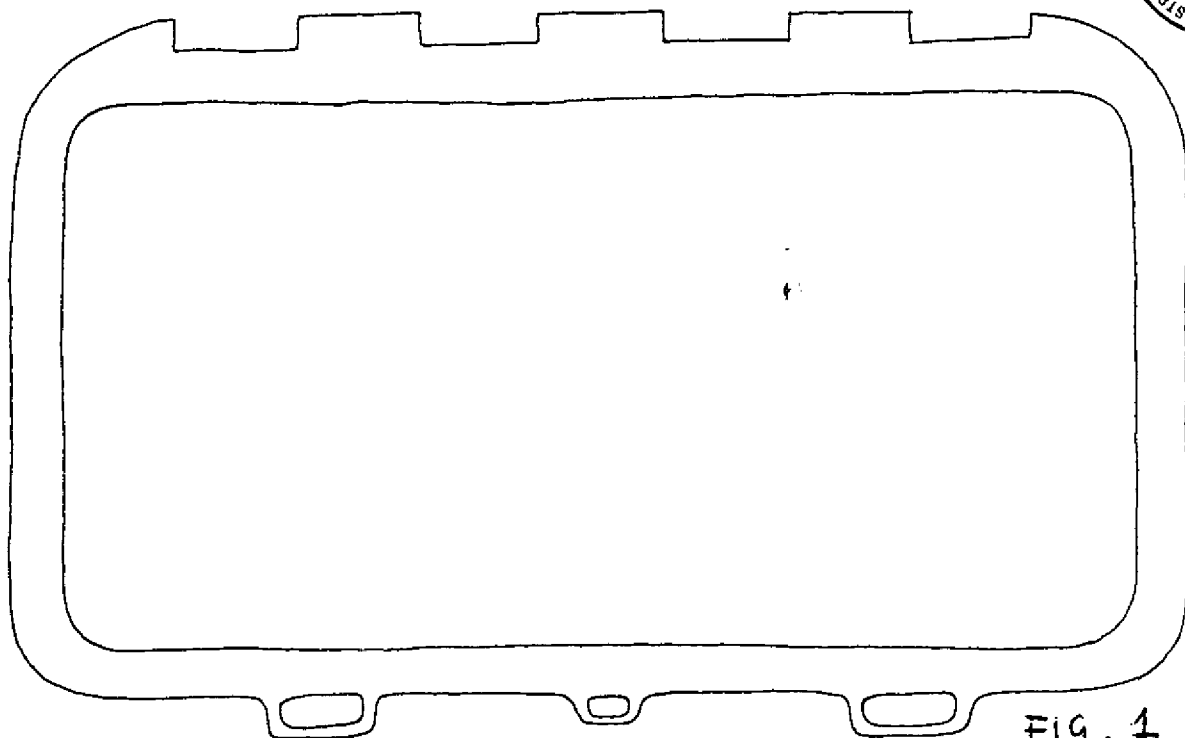


FIG. 1

VISTA INFERIORE

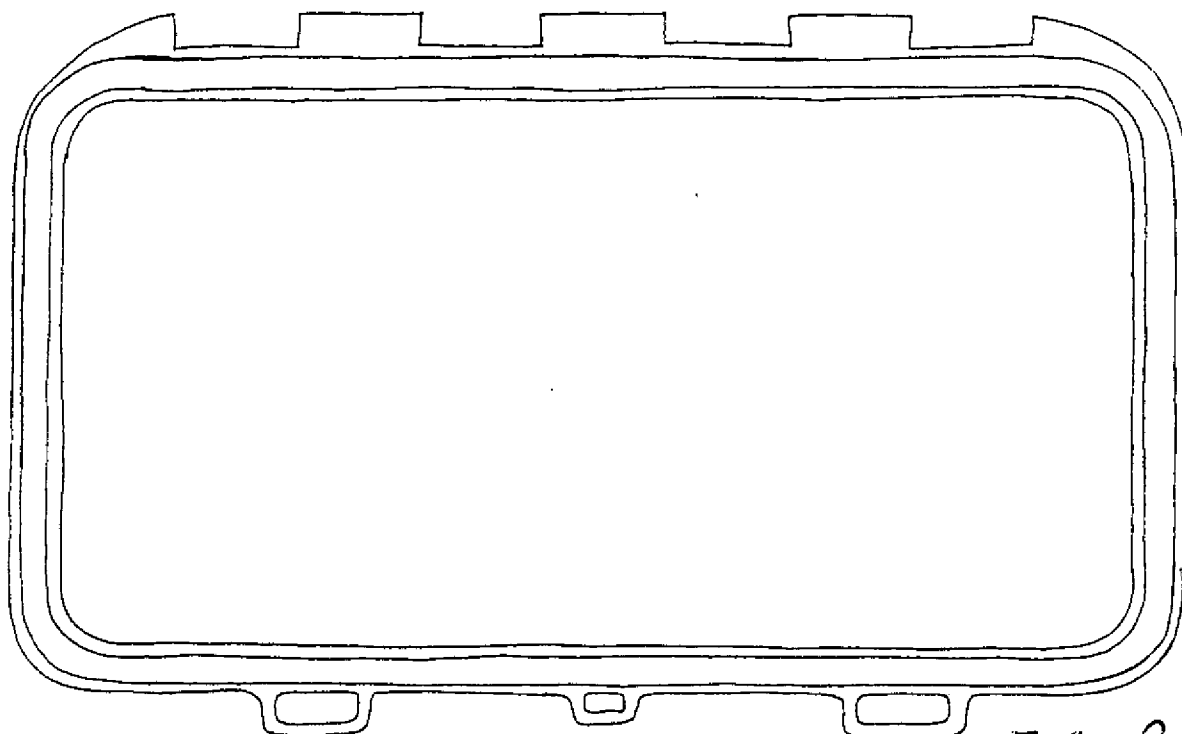


FIG. 2

VISTA SUPERIORE

PD 95 A 0 0 0 1 7 7

Stefano Rumi.

TAVOLA 9

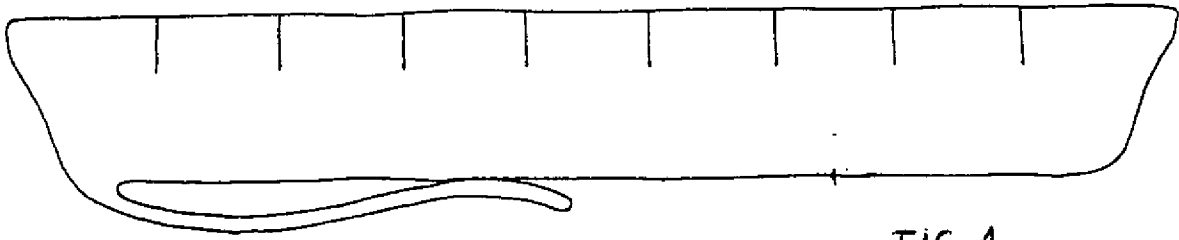


FIG 1

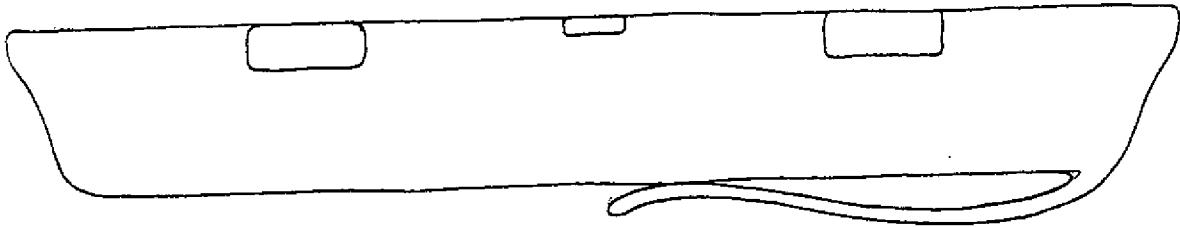


FIG 2

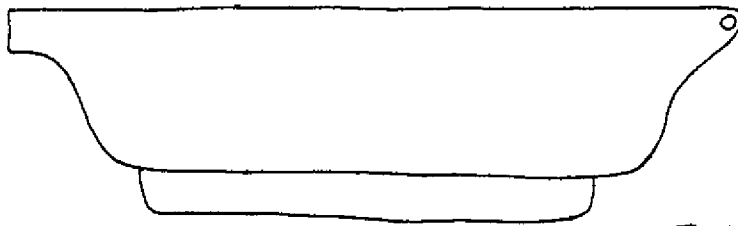


FIG.3

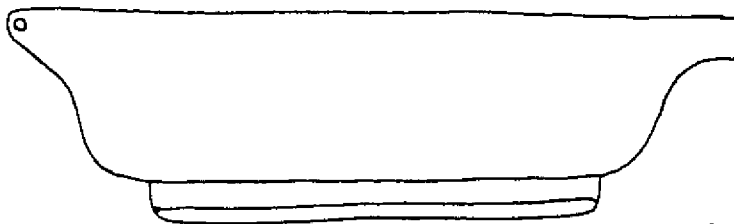


FIG.4

PD 95 A 0 0 0 177

Stefano Reusol.

TAVOLA 10

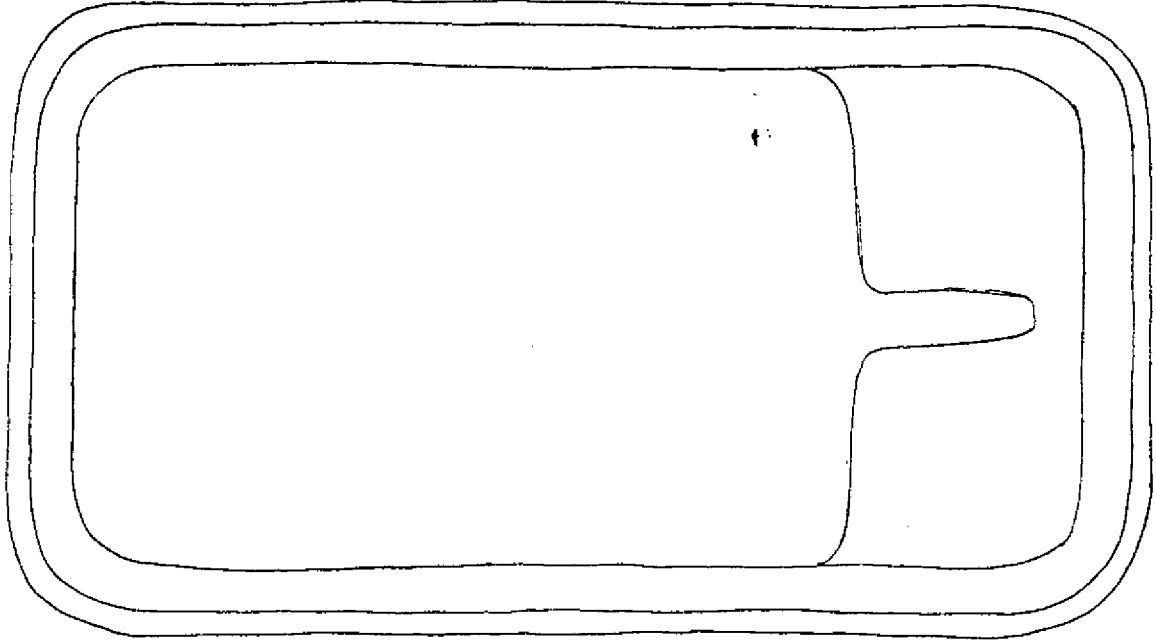


FIG. 1
VISTA INFERIORE

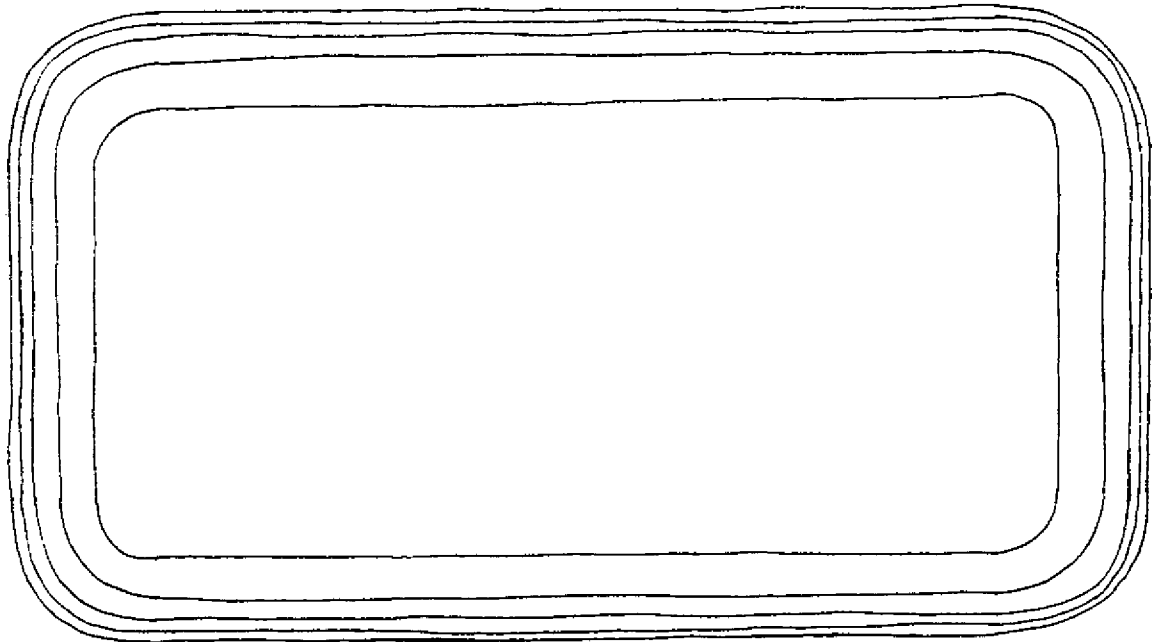


FIG. 2
VISTA SUPERIORE

PD 95 A 0 0 0 1 7 7

Stefano Rinaldi.

TAVOLA 11

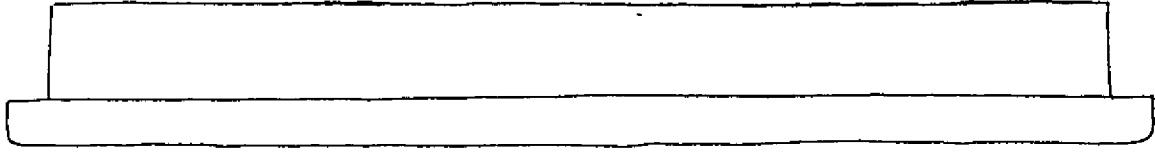


FIG. 1



FIG. 2

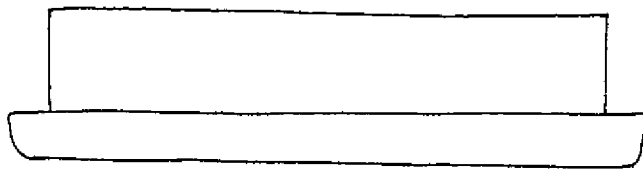


FIG. 3



FIG. 4

PD 95 A 0 0 0 1 7 7

Stefano Rinaldi.

TAVOLA 12

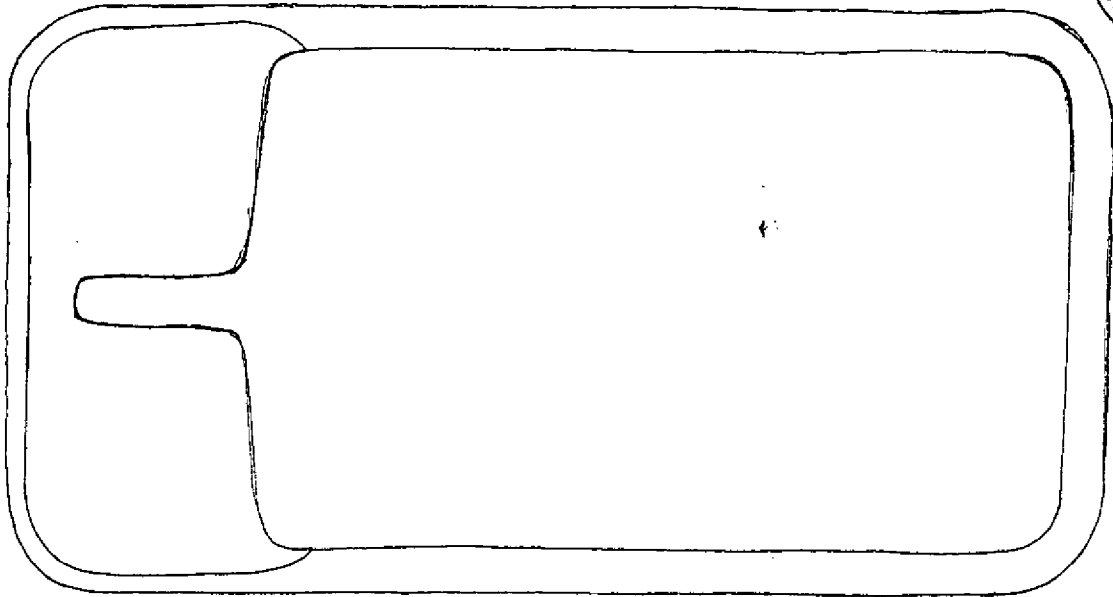


FIG. 1
VISTA SUPERIORE

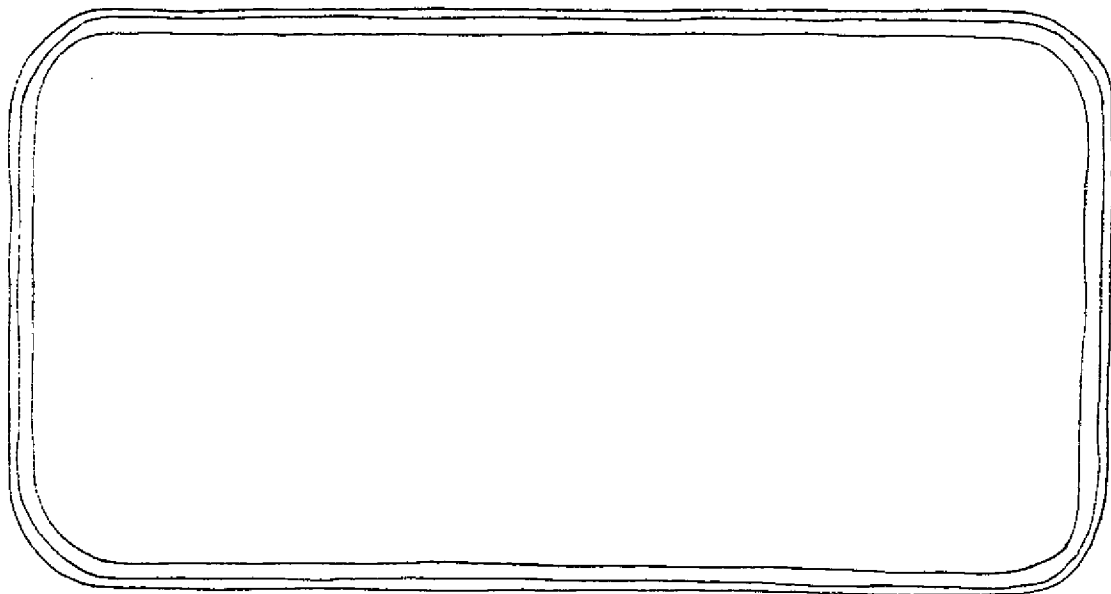


FIG. 2
VISTA INFERIORE

PD 95 A 0 0 0 1 7 7

Stefano Rinaldi.

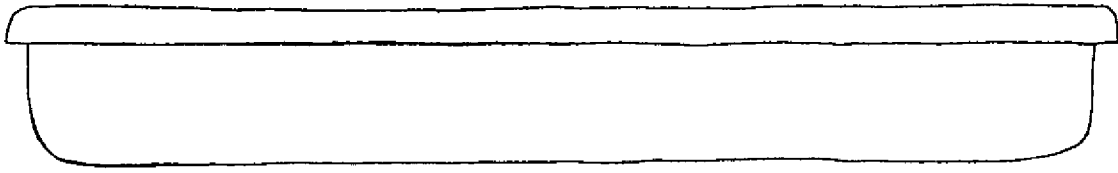


FIG. 1

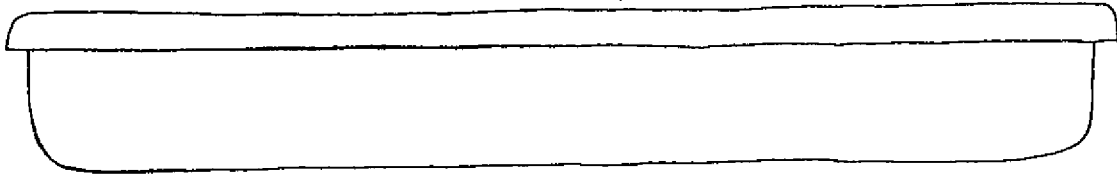


FIG. 2

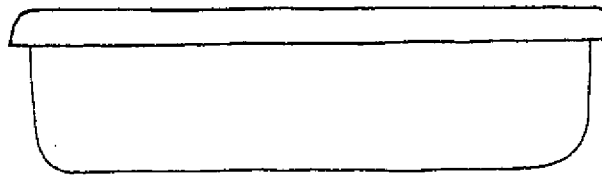


FIG. 3

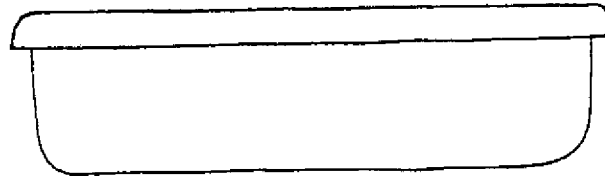


FIG. 4

PD 95 A 0 0 0 177

Stefano Renold.

TAVOLA 14

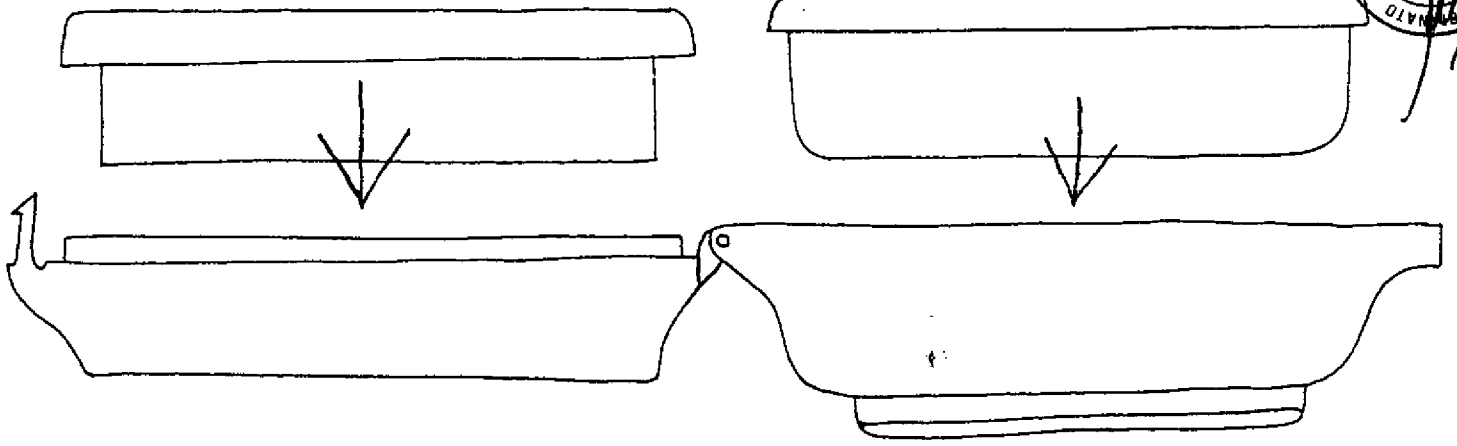
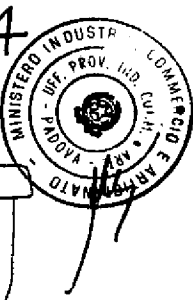


FIG. 1

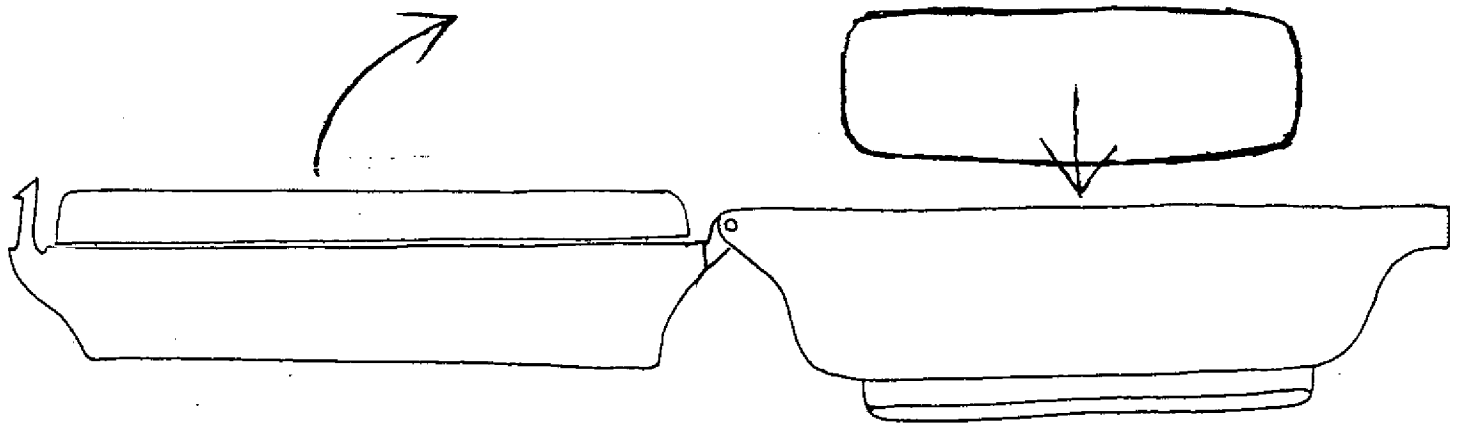


FIG. 2

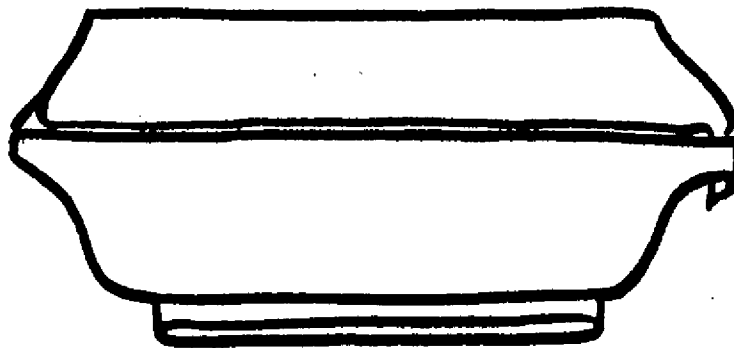


FIG. 3

PD 95 A 0 00 177