



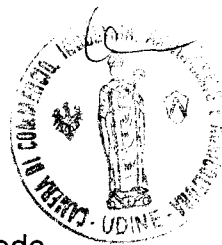
MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	202004901179446
Data Deposito	23/01/2004
Data Pubblicazione	23/07/2005

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	45	B		

Titolo

PORTAOMBRELLI CON CHIUSURE A SERRATURE



Descrizione del Brevetto per Modello di Utilità Industriale avente per titolo:

"PORTAOMBRELLI CON CHIUSURE A SERRATURE"

a nome della Ditta SIDEREST di Enzo Bernardis di nazionalità italiana, con sede
in 33047 REMANZACCO (Udine) - Via Michelini n. 5/3 - Partita I.V.A.
01988890305.

Inventore: Bernardis Enzo.

Mandatario: Cragnolini Sergio - Viale Venezia n. 277 - 33100 UDINE

Depositato a Udine il 23 GEN. 2004

al n.

UD

U000000000

Campo di applicazione

Il presente trovato concerne un portaombrelli, caratterizzato dal fatto di essere costruito con struttura portante smontabile e facilmente assemblabile oppure in unico pezzo (preferibilmente in materiale metallico e/o plastico e/o legnoso), avente una superficie superiore orizzontale sul cui perimetro sono previste una pluralità di sedi a rastrelliera, aperte verso il perimetro stesso, per permettere l'inserimento del manico o dell'asta dell'ombrello con una direzione orizzontale.

Accanto a ciascuna sede è predisposta una serratura con asta che blocca la luce perimetrale d'inserimento, completa di chiave ad estrazione: in questo modo l'ombrello viene bloccato al portaombrelli. Il trovato risulta essere di particolare utilità nei locali pubblici (ad esempio: negozi, banche, ristoranti, alberghi, cinema, scuole, ecc.) ed evita il taccheggio, in quanto l'ombrello viene bloccato alla struttura portante del portaombrelli mediante la serratura la cui chiave potrà essere trattenuta dal proprietario dell'ombrello fino al successivo prelievo.

tecnologo p.l. Sergio Cragnolini
Sergio Cragnolini

Stato della tecnica

Allo stato attuale della tecnica si conoscono portaombrelli di varie forme estetiche, ed anche provvisti di sistemi di chiusura e/o di protezione antitaccheggio. Si conoscono sistemi di protezione applicati ad esempio a specifici armadietti con serratura, od anche portaombrelli attrezzati con apposite serrature agenti su anelli a braccio avvolgente che bloccano il manico degli ombrelli. Questi ultimi sono piuttosto elaborati e complicati meccanicamente nell'esecuzione, per cui il costo di produzione risulta sproporzionato rispetto alla funzione che devono assolvere.

Scopo del modello di utilità

Obiettivo del presente trovato è quello di superare gli inconvenienti riscontrati con i sistemi conosciuti, e lo scopo del modello è pertanto quello di:

- realizzare un portaombrelli attrezzato con serrature a chiave asportabile, di semplice struttura e quindi di basso costo di produzione;
- realizzare un portaombrelli con struttura portante componibile e facilmente smontabile, riducendo l'ingombro a vantaggio sia del trasporto che dell'immagazzinamento;
- realizzare un portaombrelli eventualmente a struttura fissa;
- realizzare un portaombrelli con un semplice sistema di chiusura, utilizzando serrature che agiscono ciascuna sulla rispettiva luce di inserimento del manico dell'ombrello, senza movimentazione di bracci a cerniera;
- realizzare un portaombrelli con la possibilità di fissare verticalmente, sul piano superiore dello stesso, alcune superfici su cui bloccare fogli informativi o pubblicitari, od anche un semplice contenitore accessorio.

Essenza del modello

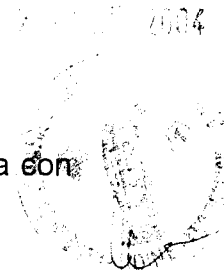
1 Gli obiettivi del presente trovato vengono raggiunti secondo le
2 caratteristiche della rivendicazione principale e/o di qualsiasi altra rivendicazione
3 riportate in questo testo brevettuale, mediante la realizzazione di un portaombrelli
4 realizzato con struttura metallica e/o plastica e/o legno, sia di tipo fisso, sia di tipo
5 componibile.

6 Esso comprende un ampio basamento che funge anche da raccoglitore per
7 le gocce d'acqua, oltre che da bloccaggio del montante centrale. Alla sommità di
8 quest'ultimo viene fissato un piano orizzontale, preferibilmente in lamiera metallica
9 particolarmente sagomata, di dimensioni inferiori a quelle del sottostante
10 basamento, in modo tale da evitare che il gocciolamento sia esterno alla superficie
11 di raccolta. Tale piano orizzontale presenta lungo tutto il suo perimetro una
12 pluralità di sedi, equidistanti ed ortogonali al perimetro stesso, aperte verso il
13 bordo. Accanto a ciascuna di esse è prevista un foro passante di fissaggio per una
14 serratura a leva con chiave asportabile. La leva della serratura, posizionata
15 inferiormente a detto piano, chiude o apre la luce verso l'esterno.

16 Le dimensioni delle sedi perimetrali del piano di bloccaggio sono idonee a
17 ricevere vari tipi di manici di ombrello.

18 Il funzionamento del portaombrelli di sicurezza è il seguente:

- 19 a) l'ombrello, ossia il manico o l'asta dello stesso, viene inserito in una sede
20 perimetrale del piano superiore del portaombrelli, con movimento laterale
21 (orizzontale), quindi non infilandolo dall'alto;
- 22 b) una volta inserito l'ombrello, si chiude con la serratura a disposizione la
23 luce di accesso alla sede, di fatto bloccandolo in posizione di sicurezza.
- 24 La persona potrà asportare la chiave con la certezza che l'ombrello sarà
25 custodito in tutta sicurezza nel portaombrelli. Successivamente l'ombrello



1 potrà essere asportato dal portaombrelli solo aprendo tale serratura con
2 la chiave dedicata.

3 Il trovato potrà essere perfezionato in modo tale che a ciascuna sede di
4 bloccaggio degli ombrelli sia associato un numero od una lettera di riferimento: ciò
5 per facilitare la ricerca del proprio ombrello.

6 Il portaombrelli (dato che la struttura portante si sviluppa in senso verticale
7 per custodire varie tipologie di ombrello) potrà prevedere, nella parte centrale del
8 piano orizzontale superiore di bloccaggio, il fissaggio di superfici verticali od
9 oblique atte a supportare informazioni di vario genere od inserzioni pubblicitarie,
10 od anche semplici contenitori accessori.

11 Il presente trovato potrà essere realizzato in qualsiasi forma geometrica ed
12 estetica nei suoi elementi costituenti, così pure con vario impiego di materiali e con
13 diverse finiture superficiali a vista (ad esempio: trattamenti superficiali, tonalità
14 delle vernici, ecc).

15 Come si può facilmente dedurre da quanto descritto, gli scopi del trovato
16 vengono pienamente raggiunti realizzando un portaombrelli antitaccheggio
17 attrezzato con idonee serrature.

18 **Descrizione dei disegni**

19 Tre realizzazioni secondo il presente modello vengono rappresentate a
20 titolo esemplificativo nelle due tavole di disegno allegate, ove:

- 21 - la Fig. 1 mostra in vista di fronte, in parziale sezione, un portaombrelli con
- 22 chiusure a serratura;
- 23 - la Fig. 2 mostra in vista di pianta la Fig. 1;
- 24 - la Fig. 3 mostra in vista di fronte ingrandita una sede di bloccaggio del
- 25 manico dell'ombrello con accanto la serratura in posizione di chiusura;

tecnologo p.t. Sergio Cragnolini
Sergio Cragnolini

- 1 - la Fig. 4 mostra in vista di fronte un portaombrelli di sicurezza con due legghi
2 verticali posti superiormente al piano di bloccaggio degli ombrelli;
- 3 - la Fig. 5 mostra in vista di fronte un portaombrelli di sicurezza con un
4 contenitore centrale posto superiormente al piano di bloccaggio degli
5 ombrelli.

6 Come si rileva nelle figure allegate, il portaombrelli (1) con chiusure a
7 serrature, è realizzato in diverse parti componibili tra loro e facilmente assemblabili
8 con idonei sistemi di serraggio (viti) (12), per facilitare e ridurre i costi del trasporto
9 e ridurre nel contempo l'ingombro di immagazzinamento. E' realizzato in materiale
10 metallico, però alcune parti potranno tranquillamente essere realizzate anche in
11 altri materiali, quali ad esempio plastica o legno. E' costituito principalmente da un
12 basamento a forma di contenitore (3), per raccogliere il gocciolamento degli
13 ombrelli (8). Nella parte centrale del basamento si incastra verticalmente la
14 colonna centrale (2); all'altra estremità viene fissato il piano (4) di bloccaggio degli
15 ombrelli. Detto piano, di forma rettangolare e/o di qualsiasi altra forma geometrica
16 regolare od irregolare, realizzato in lamiera metallica, è disposto in modo
17 orizzontale e ad un'altezza idonea per ospitare ombrelli chiusi di varie lunghezze,
18 ed inoltre presenta una pluralità di sedi (5) (a rastrelliera) lungo il perimetro,
19 equidistanti tra loro ed ortogonali rispetto ai bordi. Tali sedi passanti e/o anse
20 hanno un lato aperto verso il bordo perimetrale, ed accanto a ciascuna di esse vi è
21 un foro sagomato passante (9) per ospitare una serratura (6), a lama ruotante (11)
22 sul lato inferiore, che si arresta nel riscontro (10). A serratura aperta la luce verso
23 l'esterno della sede (5) risulta libera per cui è possibile inserire od estrarre
24 lateralmente il manico dell'ombrello (7). Tale apertura serve ad inserire e ad
25 estrarre l'ombrello, il quale verrà posizionato lasciando il manico nella parte

Prodotto e distribuito da
Società per Azioni
Sede in Roma, Via del Corso, 110
Tel. 06/47801111
Fax 06/47801112
E-mail: info@pescopo.it
Pescopo

1 superiore rispetto al piano sagomato (4), e l'asta e la copertura dell'ombrello nella
2 parte inferiore. A serratura chiusa la lama (11) posizionata nel riscontro (10)
3 preclude la luce della sede (5) porta ombrello (8), nella parte perimetrale del piano
4 (4), impedendo sia altri inserimenti, sia l'estrazione dell'ombrello eventualmente
5 contenuto. L'ombrello bloccato all'interno della sede (5) del piano porta ombrelli (4)
6 non potrà essere estratto né lateralmente e né verticalmente.

7 Al di sopra del piano (4) di contenimento degli ombrelli (8), è possibile
8 fissare, nella parte centrale, mediante appositi supporti, delle superfici (13) atte a
9 fissare fogli informativi oppure un piccolo contenitore utile (14).

10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Quando al Cont. Ombrelli
Paolo Orsini

R I V E N D I C A Z I O N I

1^ Portaombrelli con chiusure a serrature, caratterizzato dal fatto di essere realizzato in più pezzi smontabili e componibili tra loro, o in elemento unico, con funzione di arredamento particolarmente adatto per ambienti pubblici. Tale portaombrelli, realizzato in materiale metallico e/o in materiale plastico e/o in materiale legnoso, avente una qualsivoglia forma geometrica, comprende:

- un basamento (3) a contenitore a tenuta di liquidi;
- una colonna (2) che viene fissata nella parte centrale del contenitore;
- un piano orizzontale (4) di contenimento degli ombrelli, di dimensioni inferiori all'ingombro del basamento, posizionato orizzontalmente e ad un livello idoneo a contenere verticalmente ombrelli di diverse lunghezze. E' realizzato in lamiera metallica di forma rettangolare (o di altra configurazione geometrica, regolare od irregolare), e sul suo perimetro vengono ricavate una pluralità di sedi (a pettine) equidistanti ed ortogonali rispetto al bordo, a forma di asola con una luce libera verso l'esterno. Accanto a ciascuna sede viene posizionata una serratura con chiave asportabile, la lama di chiusura della stessa preclude (o non) la luce di apertura verso l'esterno della sede. Le dimensioni di dette sedi sono idonee a ricevere il manico o l'asta dell'ombrello e l'azione d'inserimento o sfilamento avviene lateralmente.

Il portaombrelli a custodia di sicurezza, pertanto, avrà una pluralità di posizioni (5) per ospitare gli ombrelli (8), che vengono inseriti lateralmente, uno per sede, e trattenuti sospesi dal manico (7), posizionato superiormente al piano (4), mentre la parte restante dell'ombrello rimarrà al di sotto dello stesso, gocciolando sul sottostante basamento raccoglitore (3). Chiudendo la serratura (6),

tecnologo d.i. Sergio Crignolini
Fecero

la lama (11) si arresta nel riscontro a blocco (10), precludendo la parte libera verso l'esterno della sede (5), impedendo così lo sfilamento e l'asportazione dell'ombrello contenuto.

2^ Portaombrelli con chiusure a serrature secondo la precedente rivendicazione, caratterizzato dal fatto che il piano orizzontale di supporto degli ombrelli potrà avere sedi (5), con una luce libera verso i bordi perimetrali, atte ad contenere verticalmente manici degli ombrelli di diverse dimensioni e forma, e disposte in qualsiasi direzione rispetto al piano medesimo.

3^ Portaombrelli con chiusure a serrature secondo la prima rivendicazione, caratterizzato dal fatto che nella parte centrale del piano (4) di contenimento degli ombrelli si possono fissare delle superfici adatte a sostenere dei fogli informativi.

4^ Portaombrelli con chiusure a serrature secondo la prima rivendicazione, caratterizzato dal fatto che nella parte centrale del piano (4) di contenimento degli ombrelli si possono fissare uno o più contenitori accessori, idonei a molteplici usi.

5^ Portaombrelli con chiusura a serrature secondo la prima rivendicazione, caratterizzato dal fatto che ciascuna serratura e rispettiva sede, viene contraddistinta da un numero e/o da una lettera o da altra figura caratterizzante.

6^ Portaombrelli con chiusura a serrature secondo la prima rivendicazione, caratterizzato dal fatto che ciascuna serratura e rispettiva sede, potrà essere dotata di idoneo meccanismo che consente l'estrazione della chiave solo successivamente all'inserimento di una moneta (o di un gettone), come già avviene ad esempio nei carrelli dei supermercati, o in alcuni tipi di armadietti di sicurezza.

per la Ditta depositante

il mandatario

Scrittura autografa del Signor Sergio Cagnoli

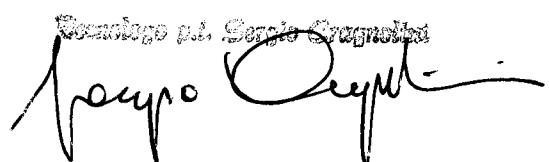




FIG. 1A

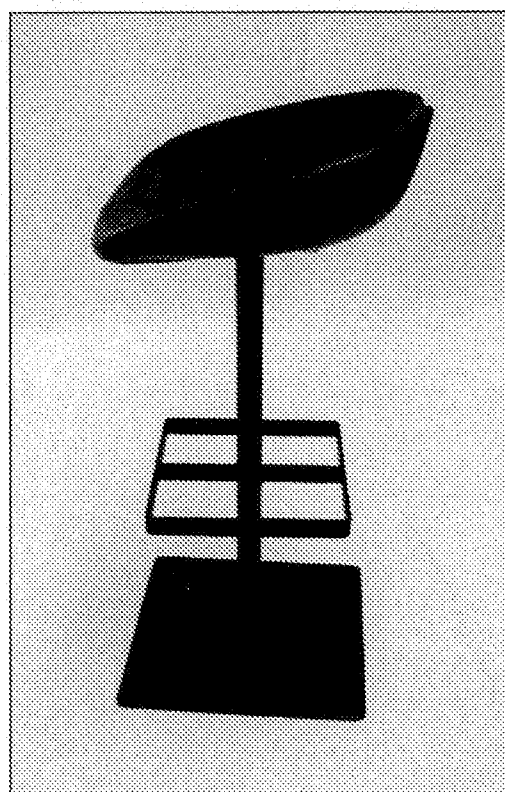


FIG. 1B

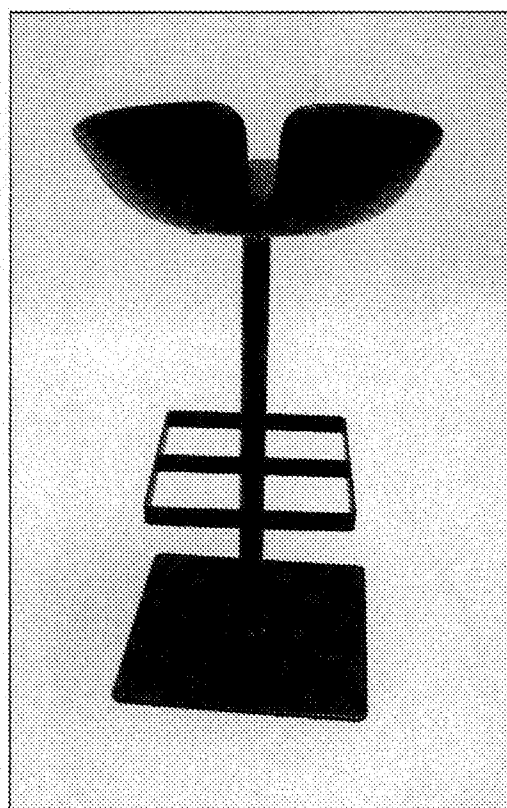


FIG. 1C

TAV. 1/104



UD ¹⁰⁰⁴ 0000004

rif. glp Q2-5683

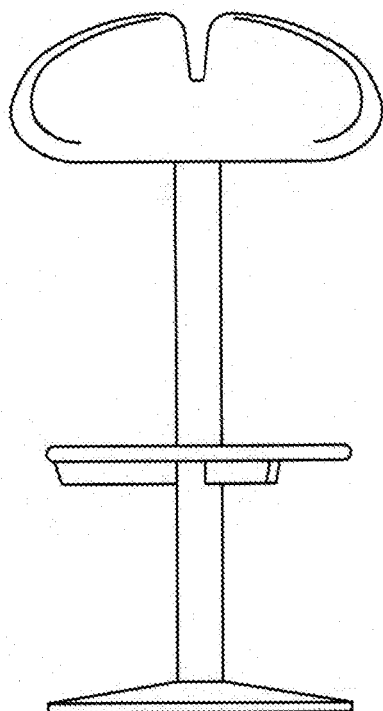


FIG. 1D

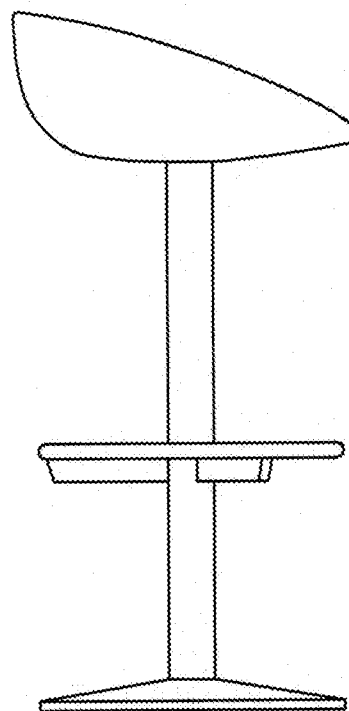


FIG. 1E

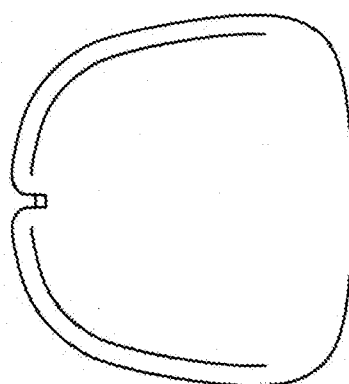


FIG. 1F

TAV. 2/104

Il mandatario
BRUNA POCECCO
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

UD^{red} 0000004

rif. glp Q2-5683

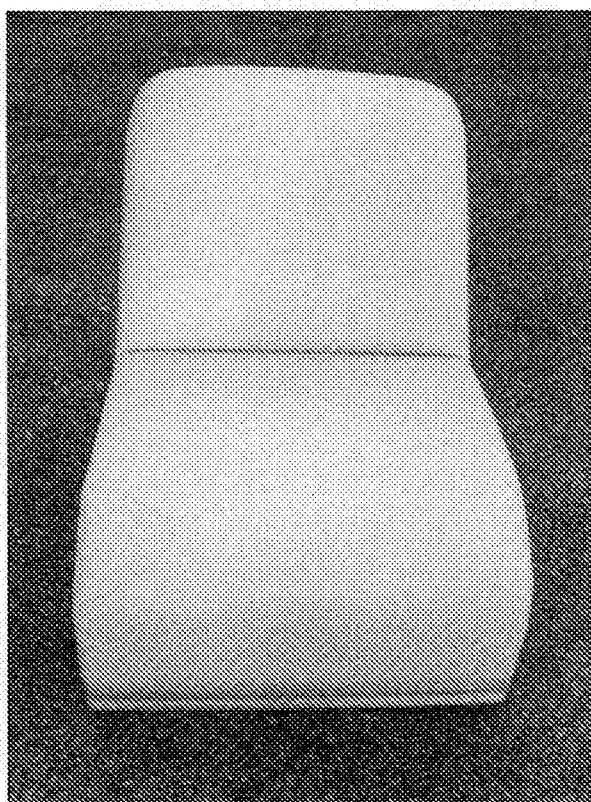
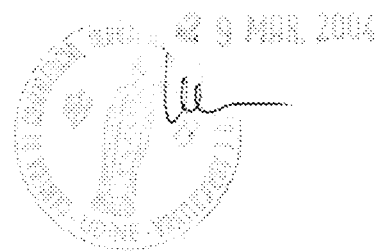


FIG. 2A

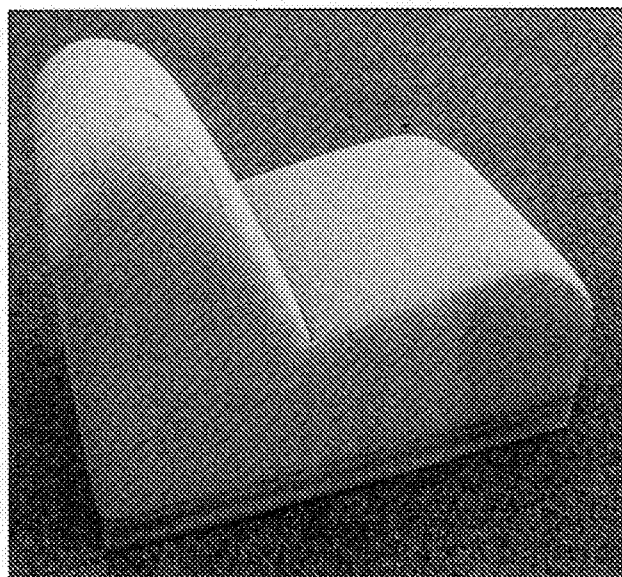


FIG. 2B

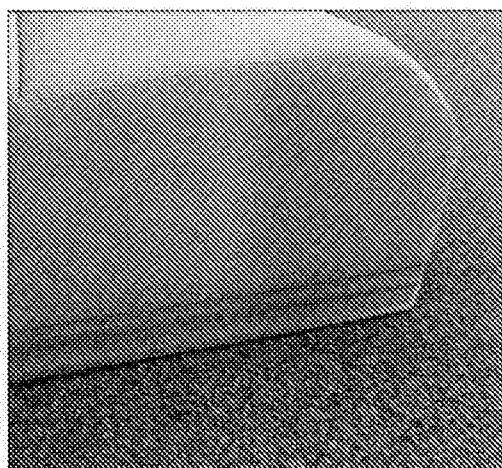


FIG. 2C

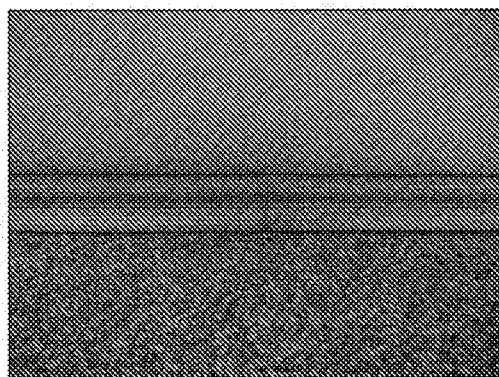


FIG. 2D

UD^{res} 0000004

29 MAR 2006

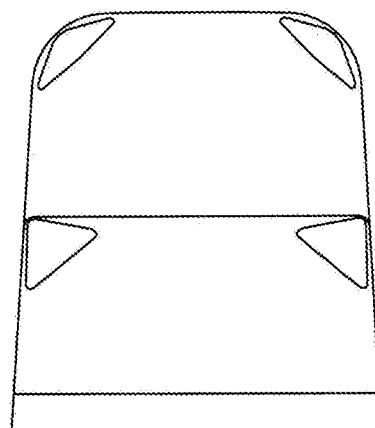
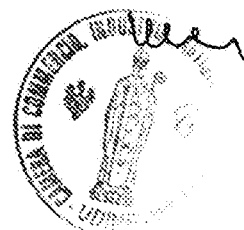


FIG. 1E

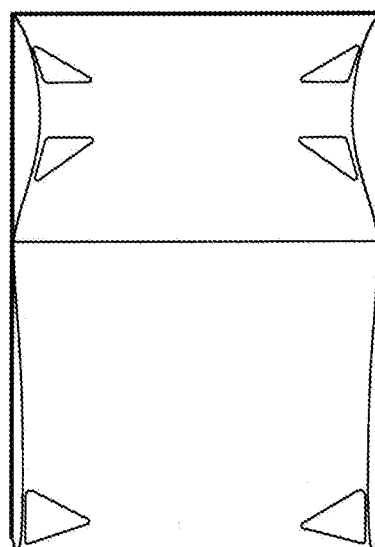


FIG. 1F

UD^{body} 0000004

9 MDR 2004

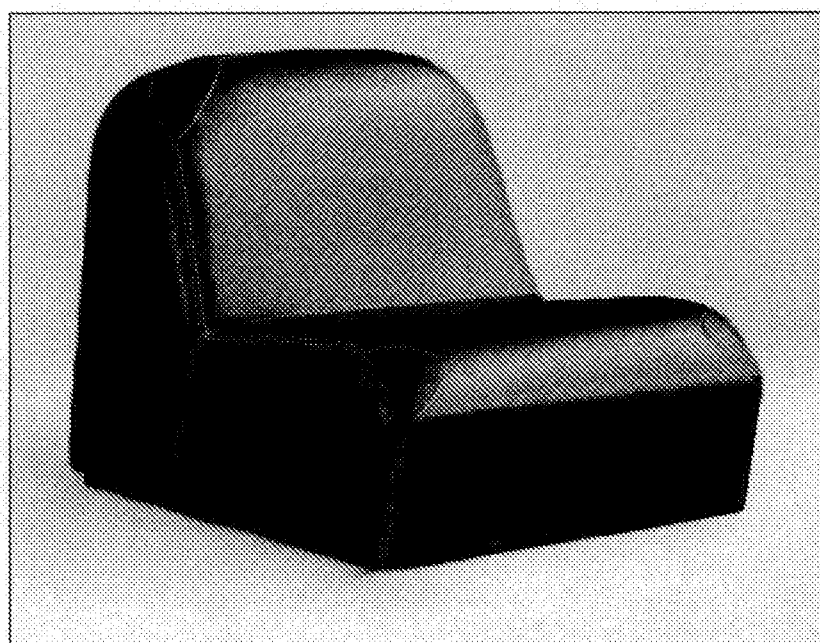
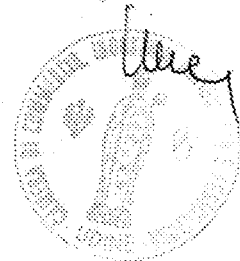


FIG. 3A

UD ²⁰⁰⁴ 00000004

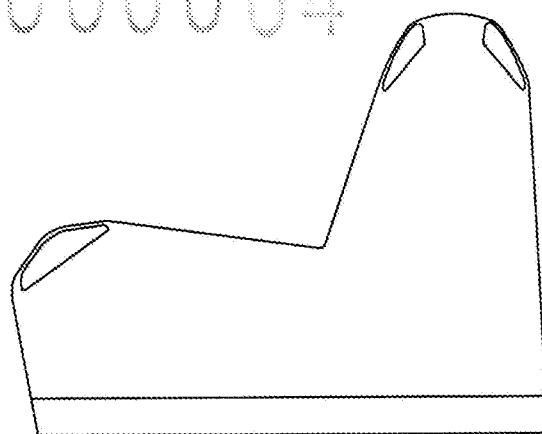


FIG. 3B

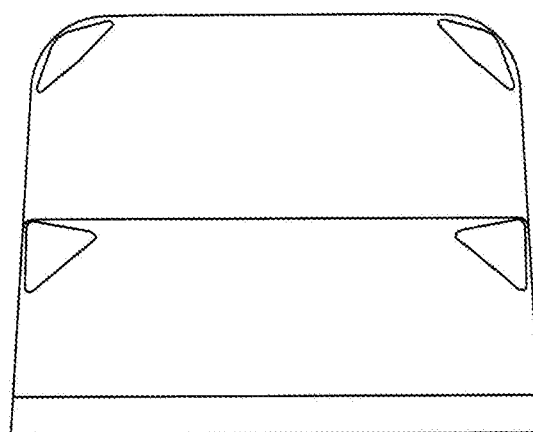
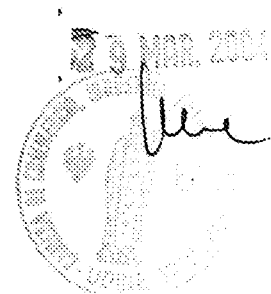


FIG. 3C

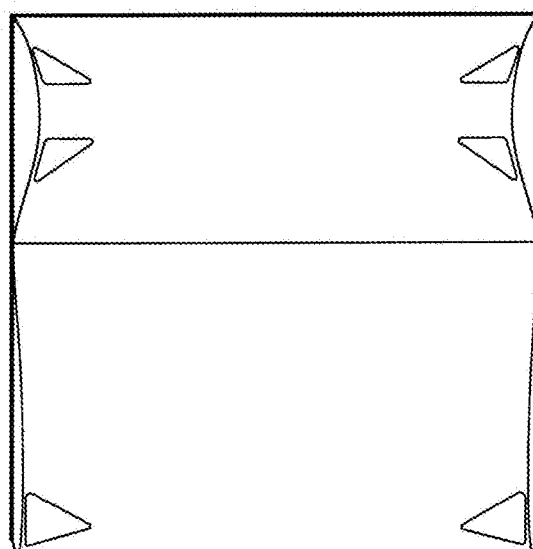


FIG. 3D

TAV. 6/104

UD ^{real} 00000004

29 MAR. 2004 rif. glp Q2-5683

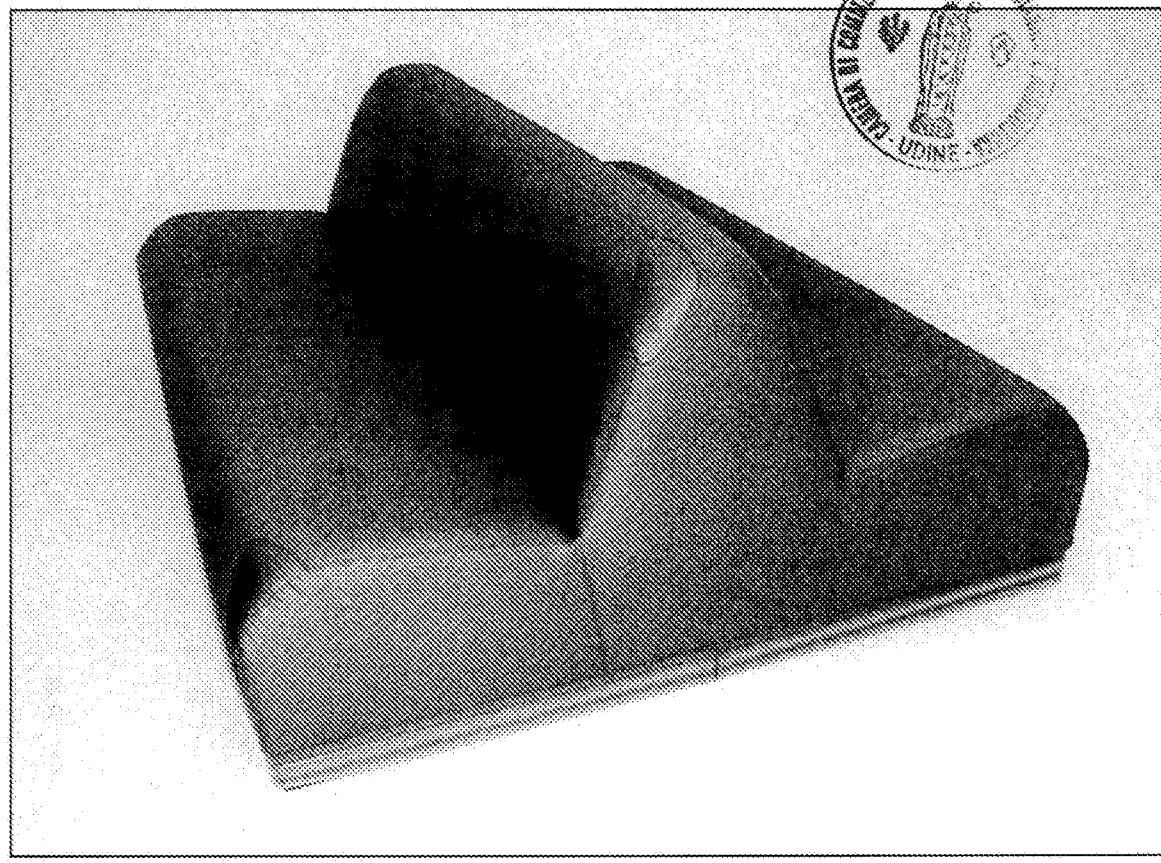
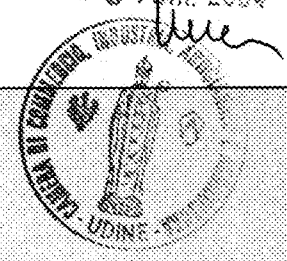


FIG. 4A

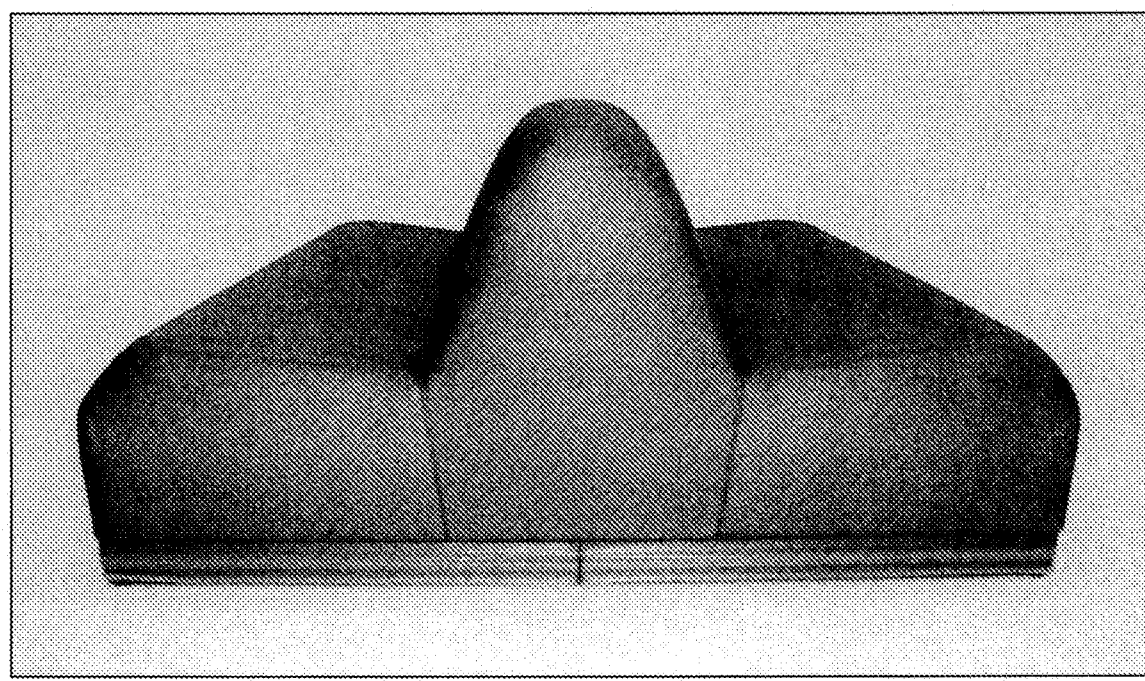


FIG. 4B

TAV. 7/104

mandatario
BRUNA ROCECCO
(per sé e per gli altri)
STUDIO G L P S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

UD²⁰⁰⁴ 0000004

9 MAR. 2004

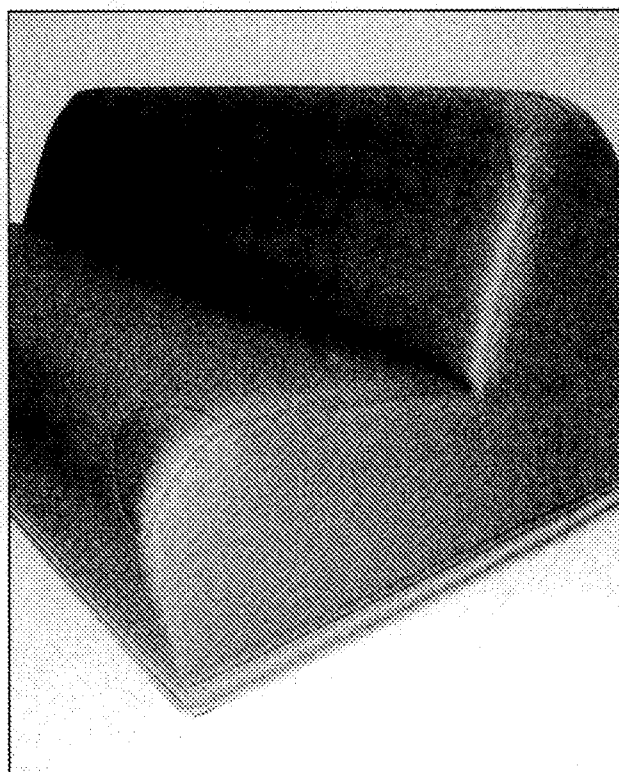
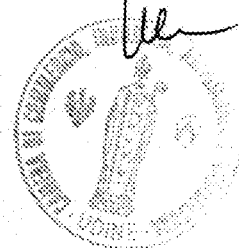


FIG. 4C

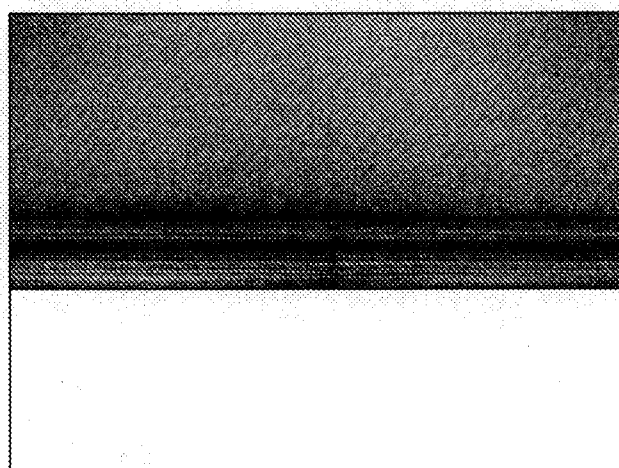


FIG. 4D

TAV. 8/104

UD¹⁰⁰⁴ 00000004

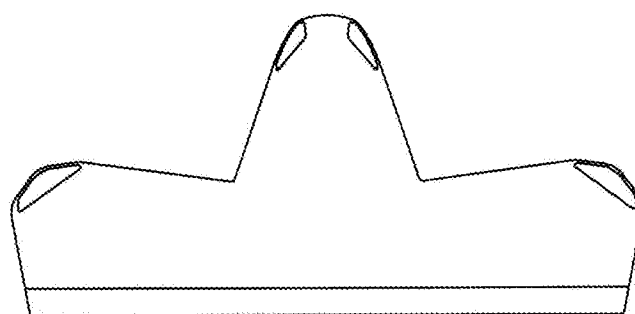


FIG. 4E

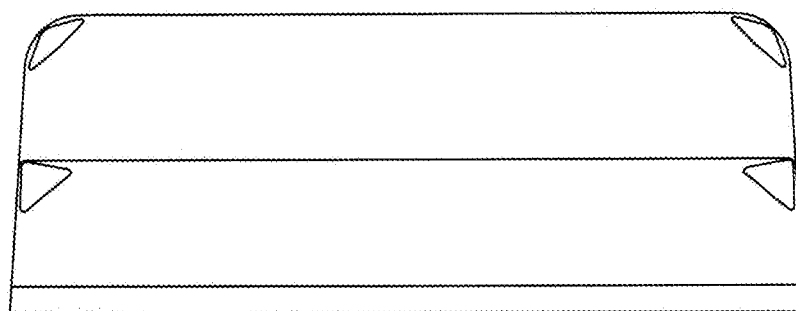


FIG. 4F

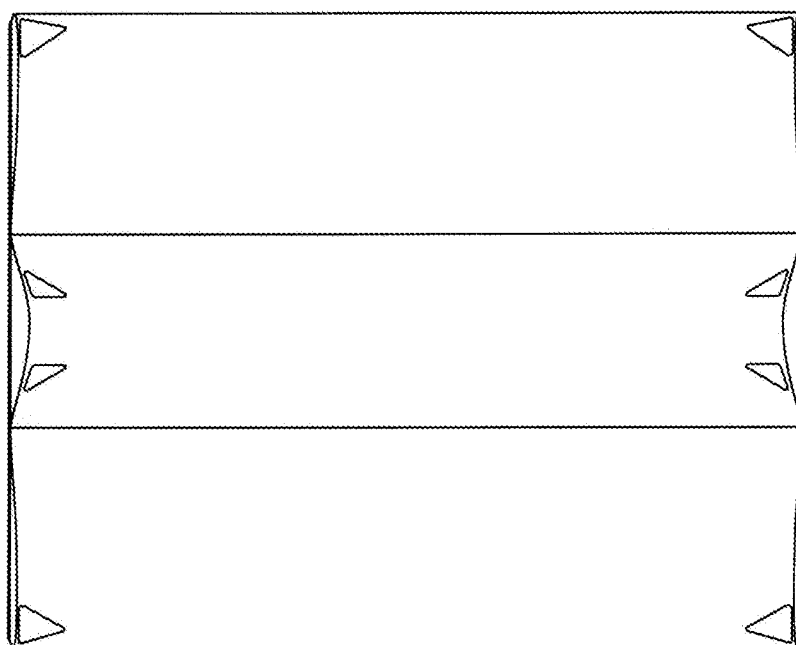
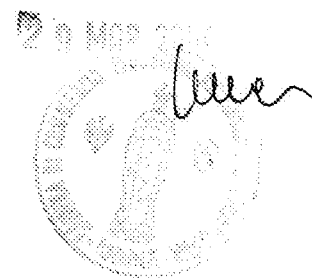


FIG. 4G

TAV. 9/104



UD ^{real} 0000004

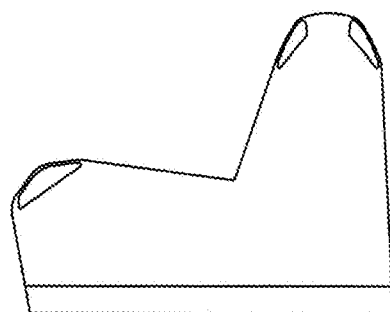


FIG. 5A

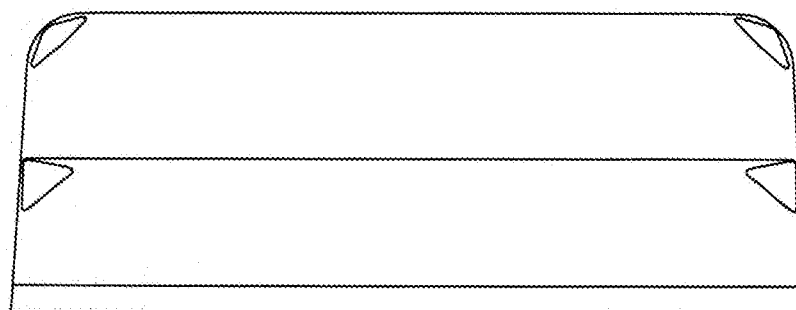


FIG. 5B

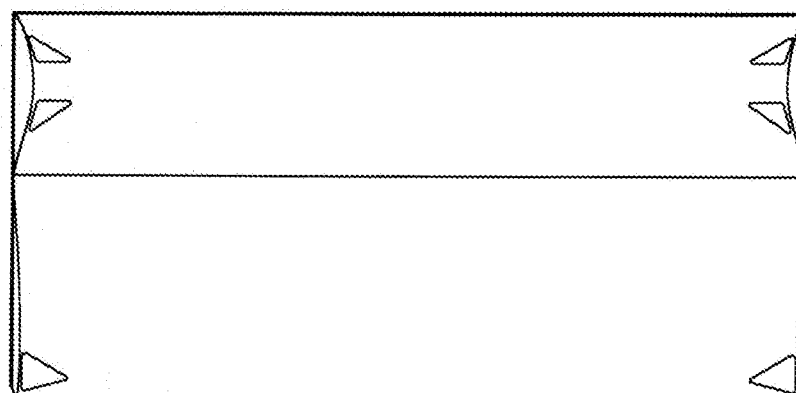


FIG. 5C

UD^{red} 0000004

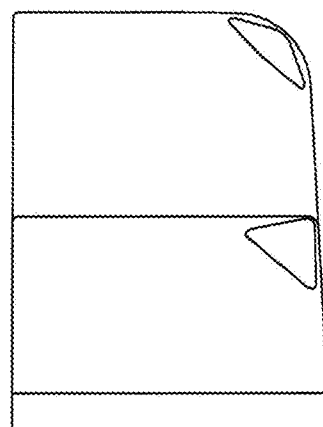
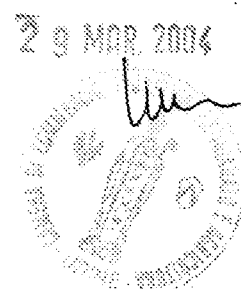


FIG. 6A

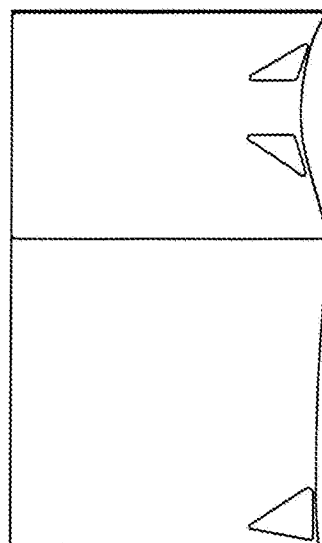


FIG. 6B

TAV. 11/104

UD²⁰⁰⁴ 00000004

29 MAR. 2004

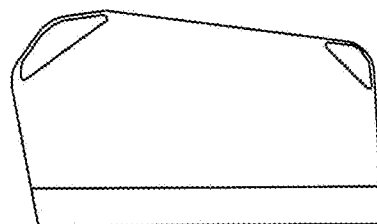


FIG. 7A

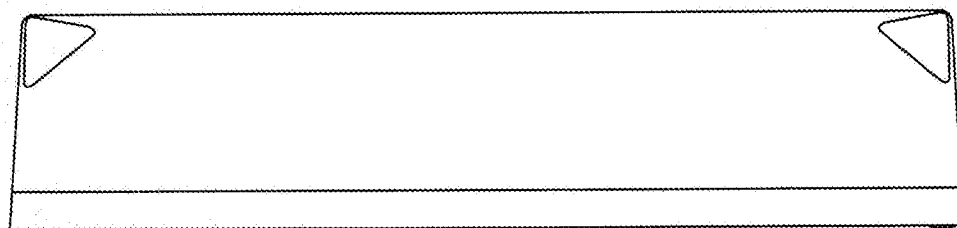


FIG. 7B

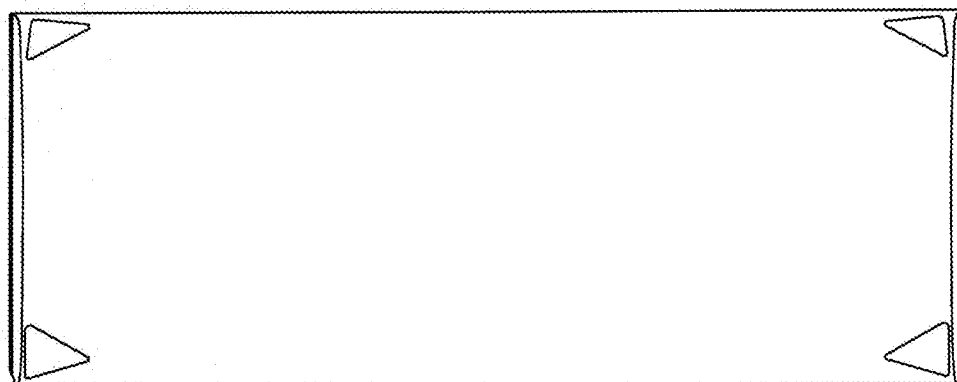


FIG. 7C

TAV. 12/104

UD^{red} 00000004

rif. glp Q2-5683

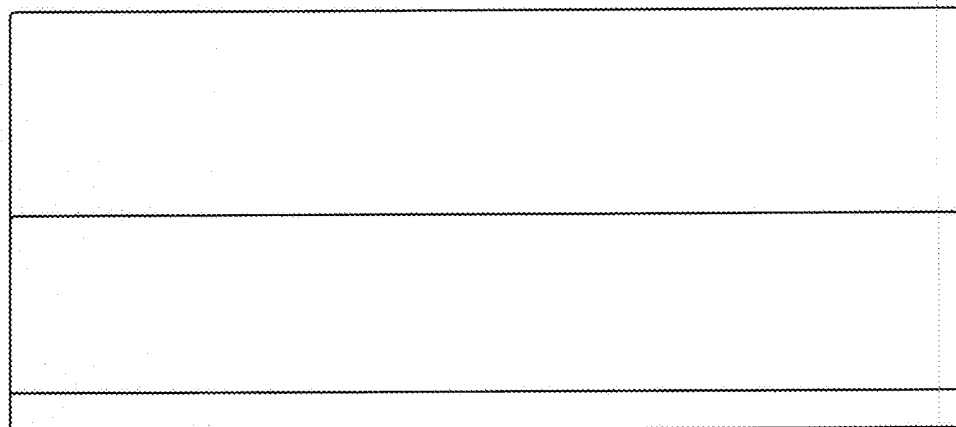
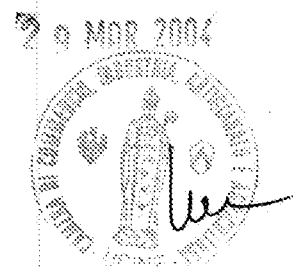


FIG. 8A

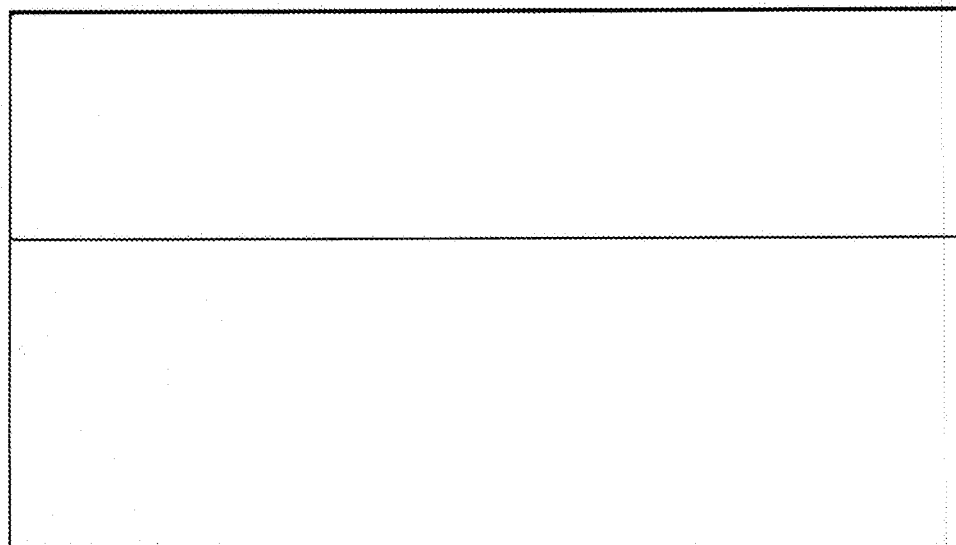


FIG. 8B

TAV. 13/104

Il mandatario
BRUNA POCECCO
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalla, 6/2 - 33100 UDINE

UD ^{red} 0000004

29 MAR 2004

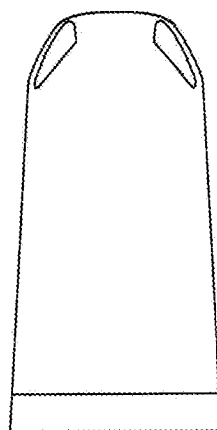


FIG. 9A

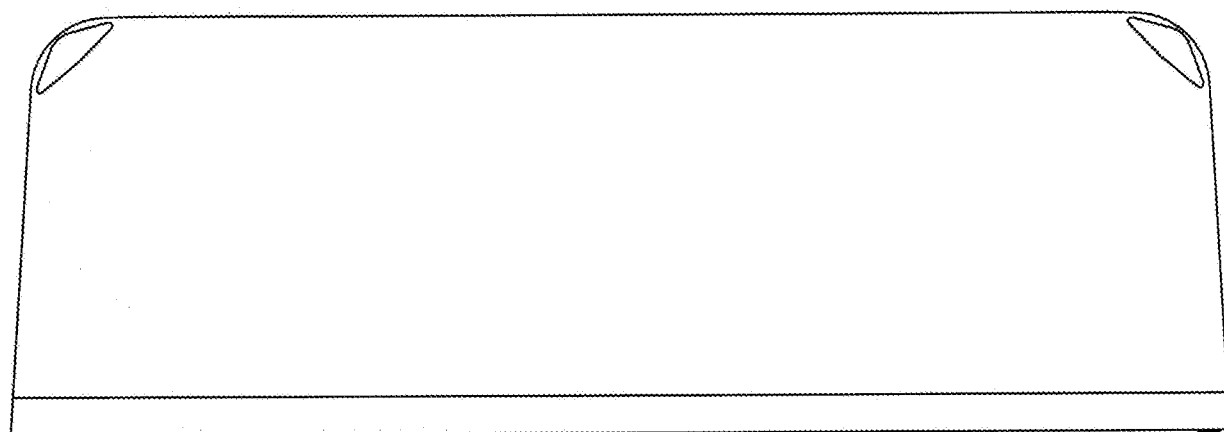
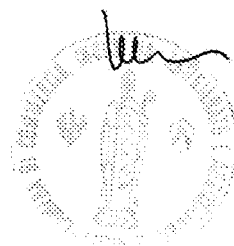


FIG. 9B

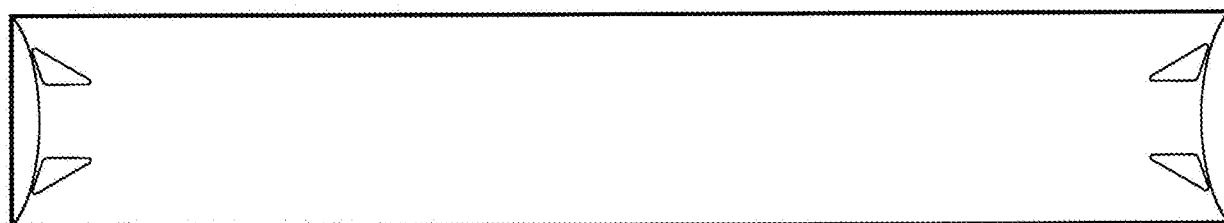


FIG. 9C

TAV. 14/104

UD^{redy} 0000004

29 MAR. 2004

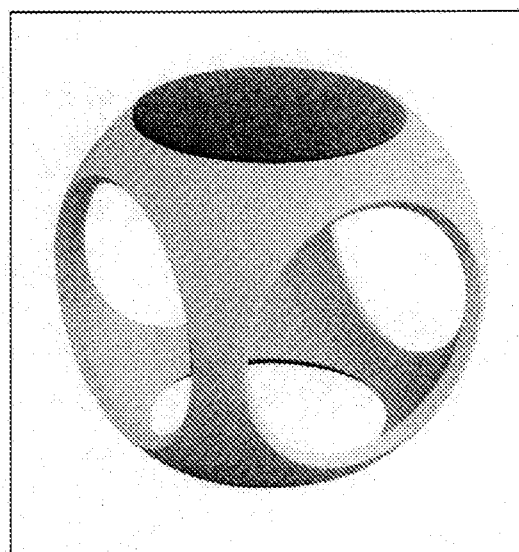


FIG. 10A

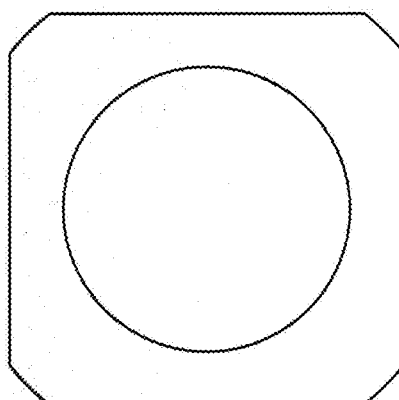


FIG. 10B

TAV. 15/104

29 MAR. 2004

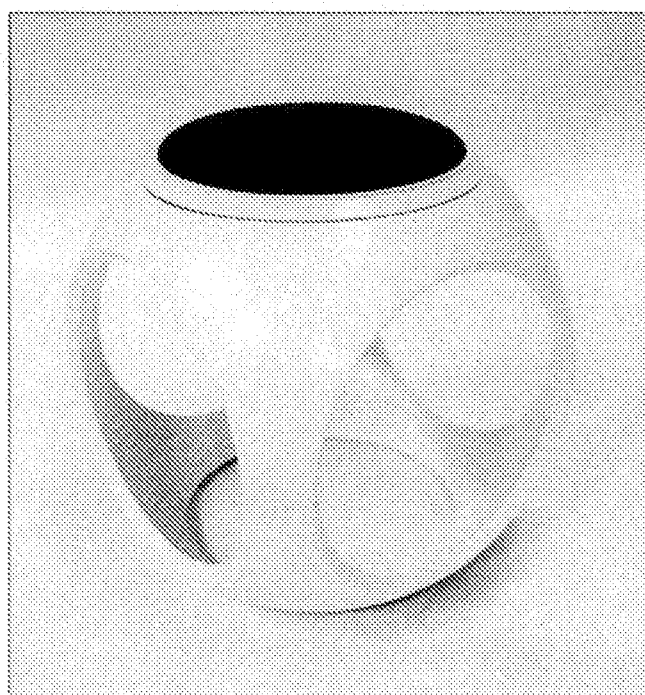


FIG. 11A

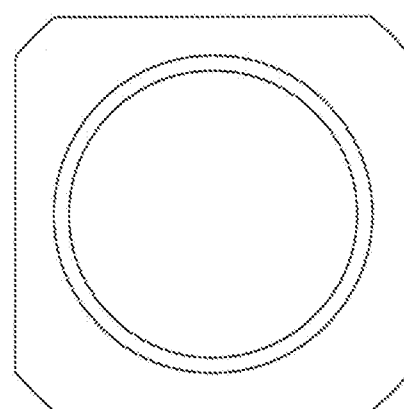


FIG. 11B

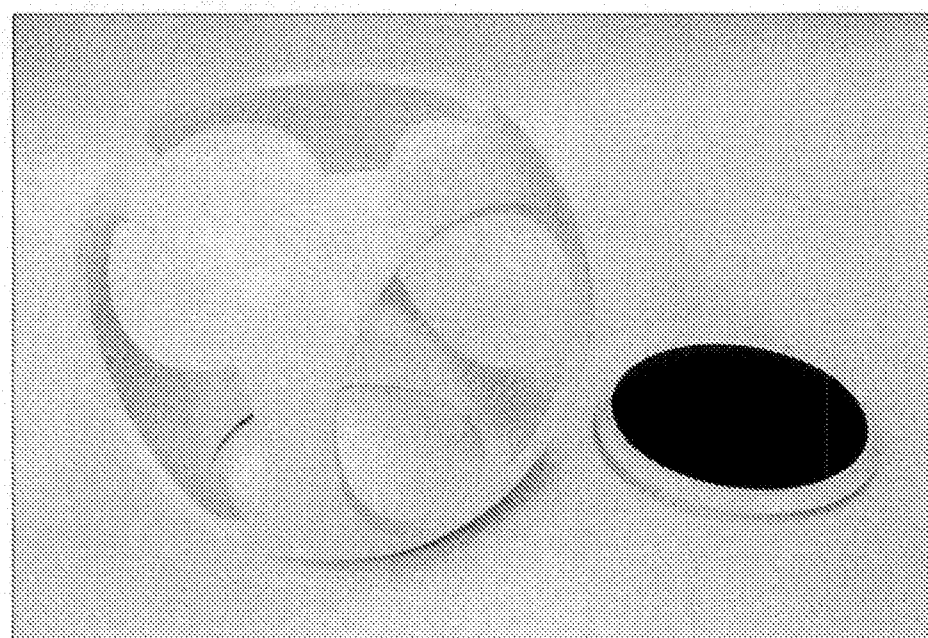


FIG. 11C

TAV. 16/104

UD²⁰⁰⁴

0000004

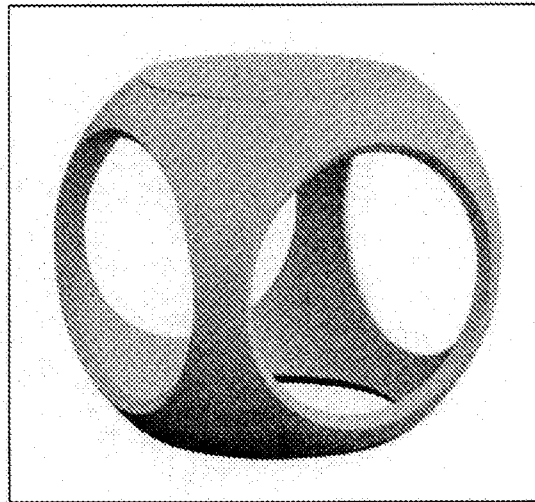


FIG. 12A

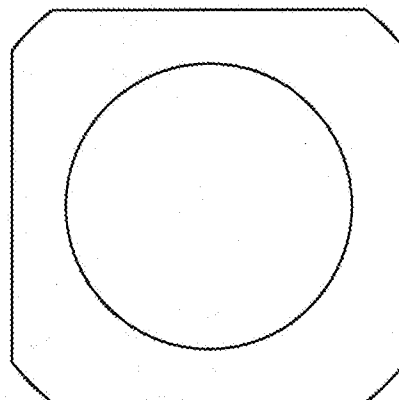


FIG. 12B

TAV. 17/104

UD^{red} 0000004

rif. glp Q2-5683

29 MAR 2004

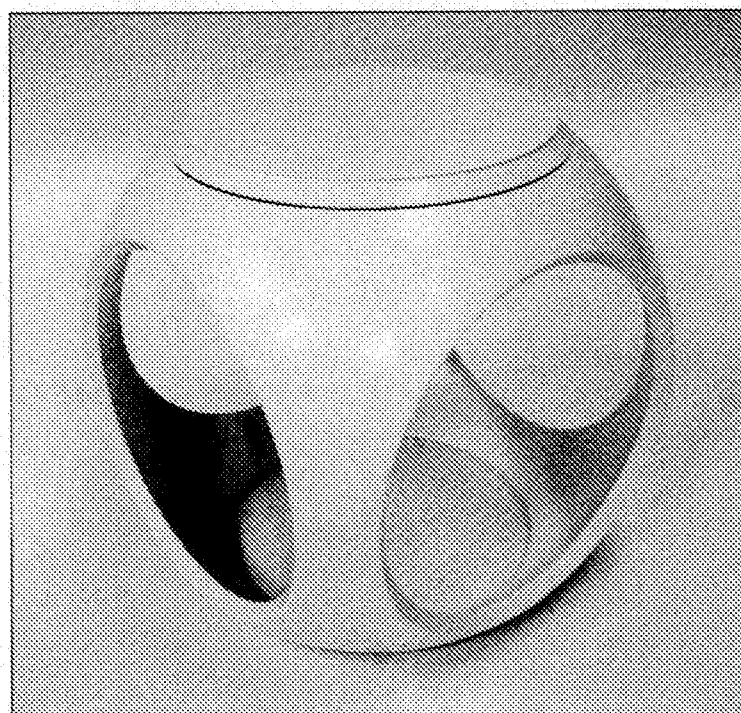
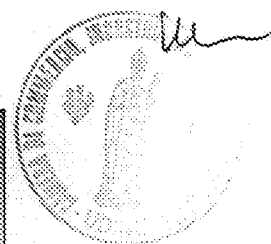


FIG. 13A

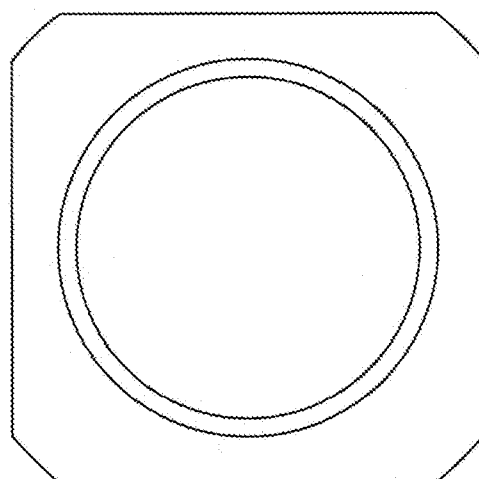


FIG. 13B

TAV. 18/104

Il mandatarlo
BRUNA POCECCO
(per se e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

110²⁰⁰⁴

00000004

rif. glp Q2-5683

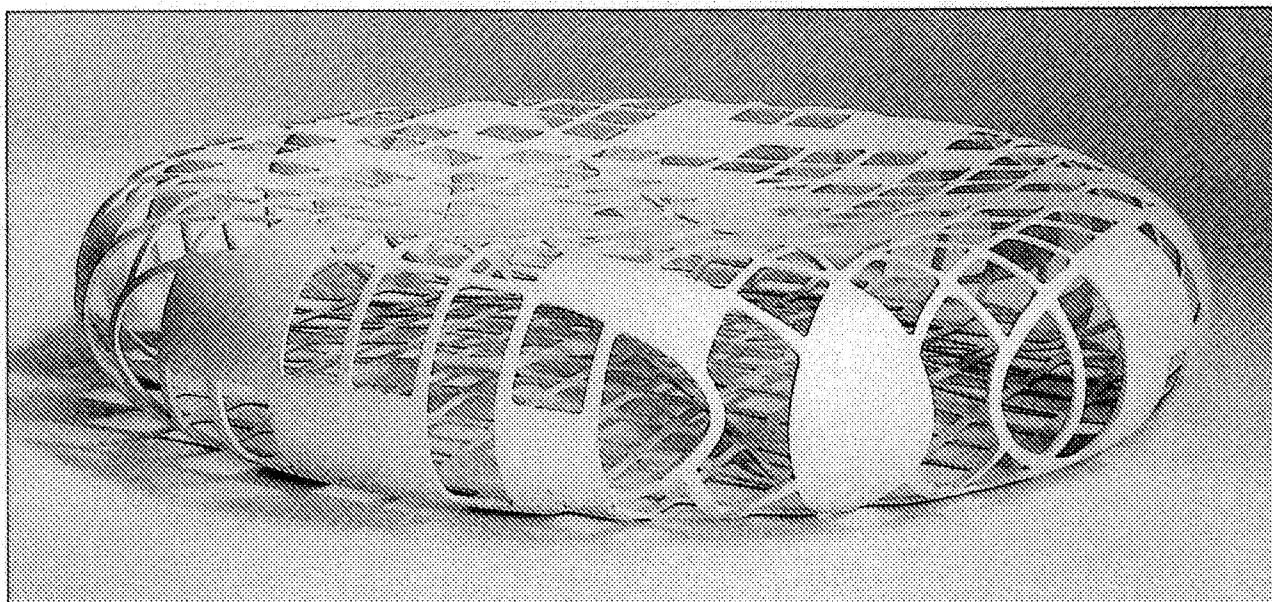


FIG. 14A

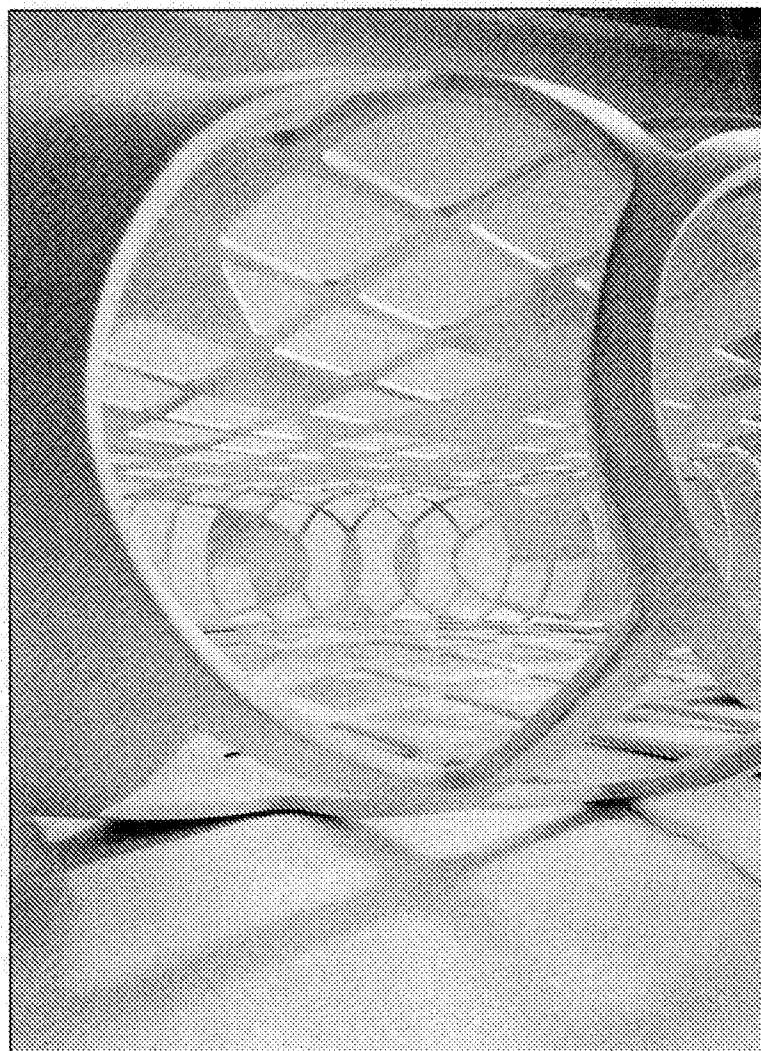
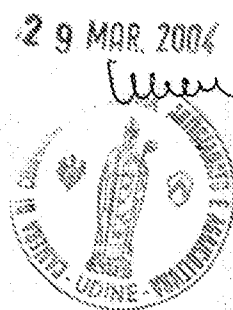


FIG. 14B

TAV. 19/104



il mandatario
BRUNA POCECCO
(per sé e per gli altri)
STUDIO G L P S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

29 MAR. 2004

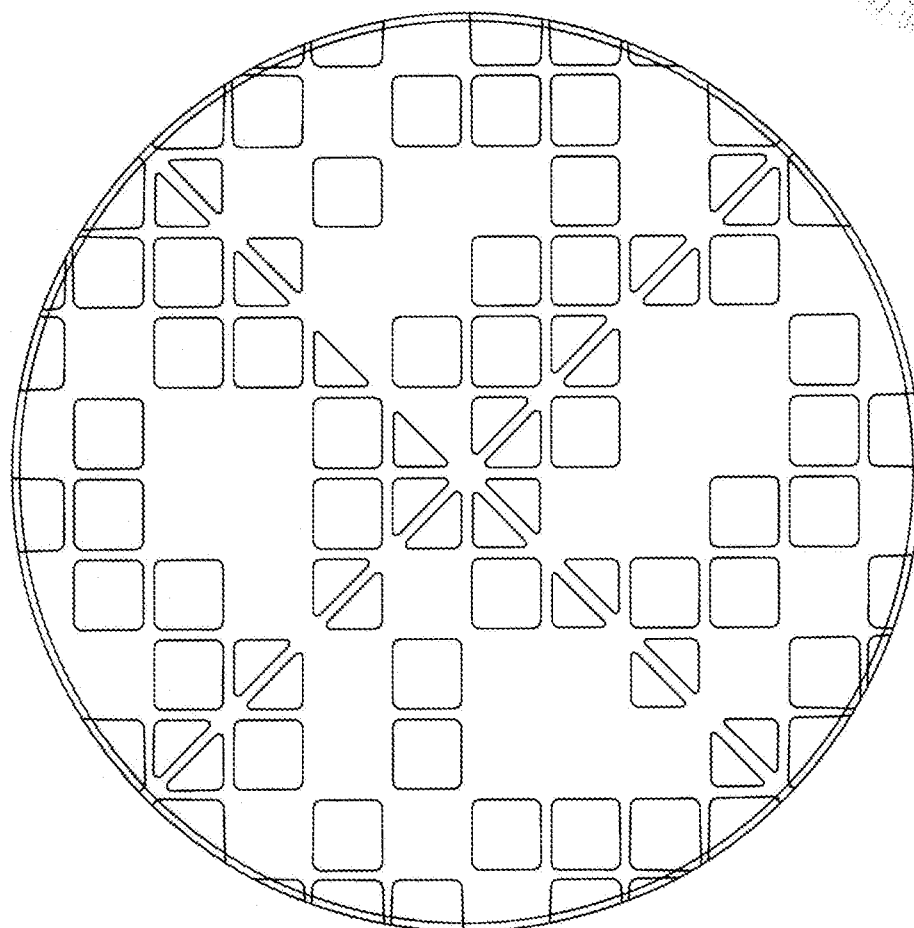


FIG. 14C

TAV. 20/104

Il mandatarlo
BRUNO POCECCO
(per sé e per gli altri)
STUDIO G.L.P. S.r.l.
P.le Cavedalla, 6/2 - 33100 UDINE

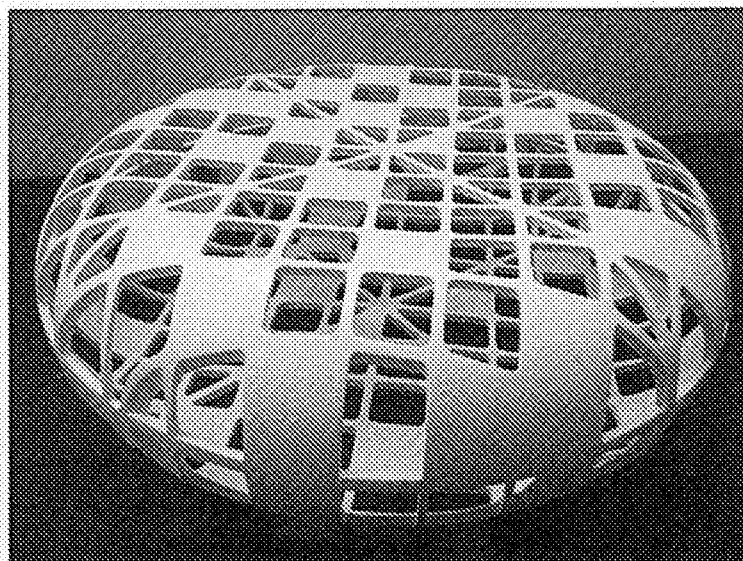


FIG. 15A

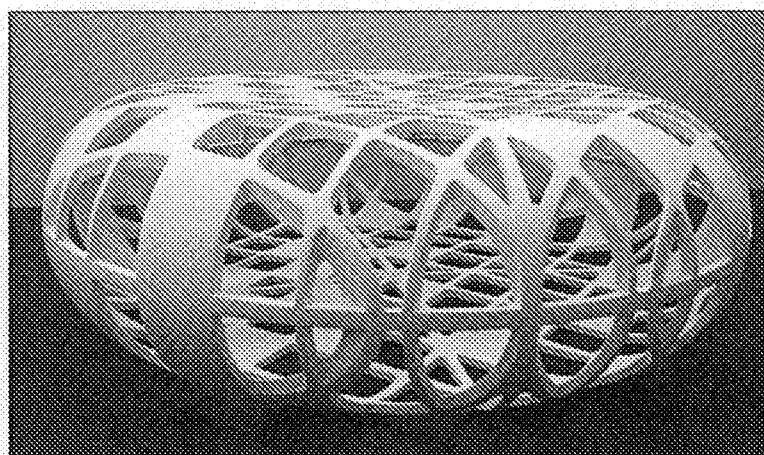


FIG. 15B

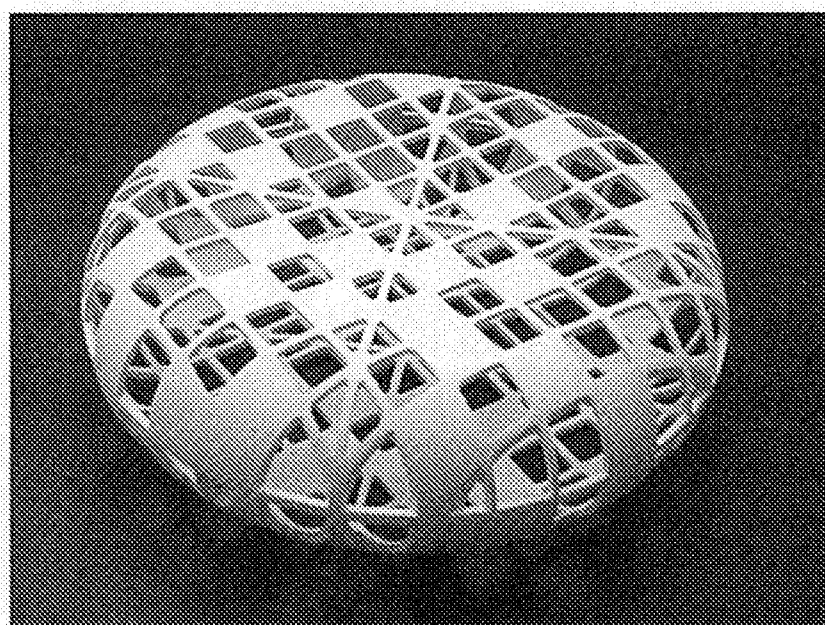


FIG. 15C

TAV. 21/104

29 MAR. 2007



Il mandatario
BRUNA SOCECCO
(per lei e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.

Via Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

UD ²⁰⁰⁴ 0000004

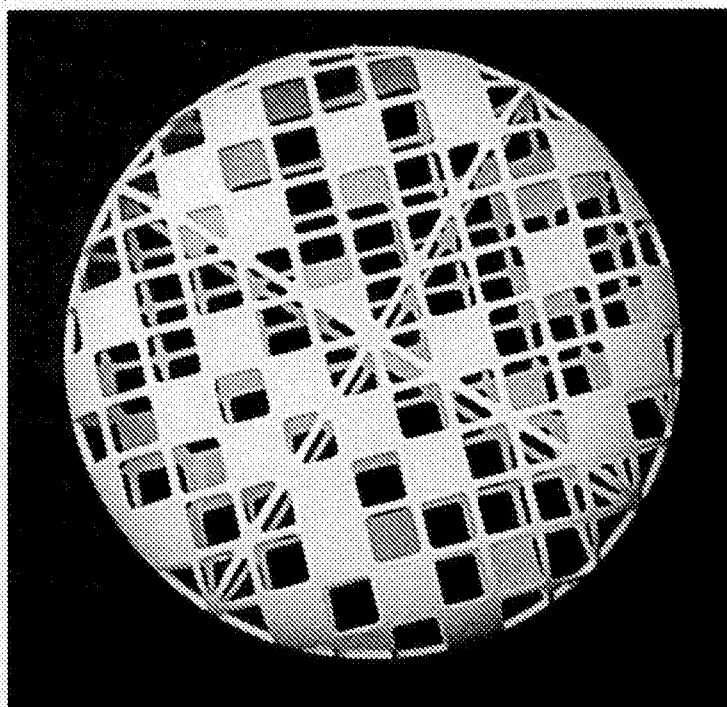


FIG. 15D

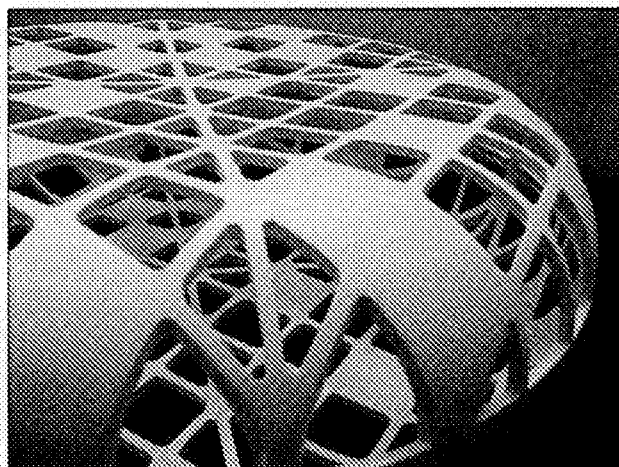
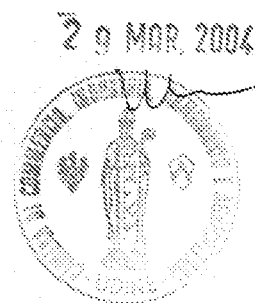


FIG. 15E

TAV. 22/104

UD ^{veri} 00000004

rif. glp Q2-5683

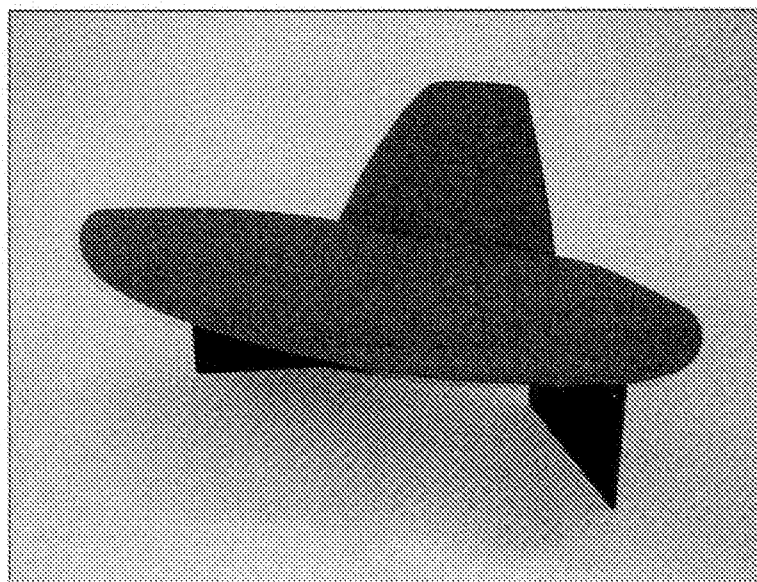


FIG. 16A

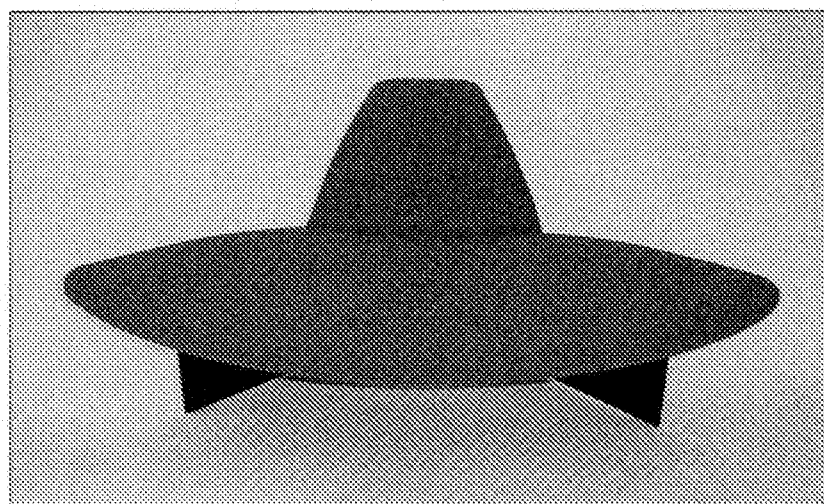


FIG. 16B

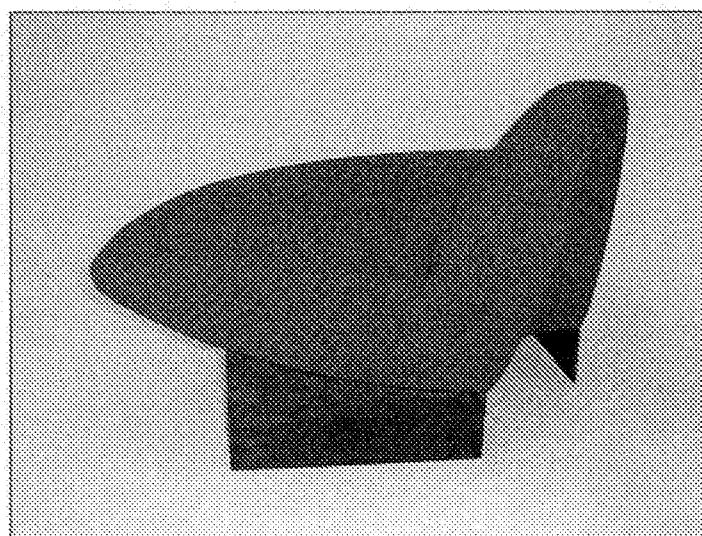
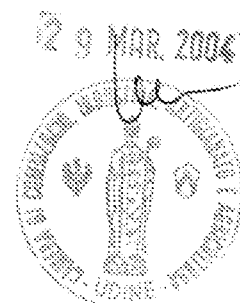


FIG. 16C

TAV. 23/104



Il mandatario
BRUNA POCECCO
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalle, 8/2 - 33100 UDINE

UD ²²²⁴ 0000004

rif. glp Q2-5683

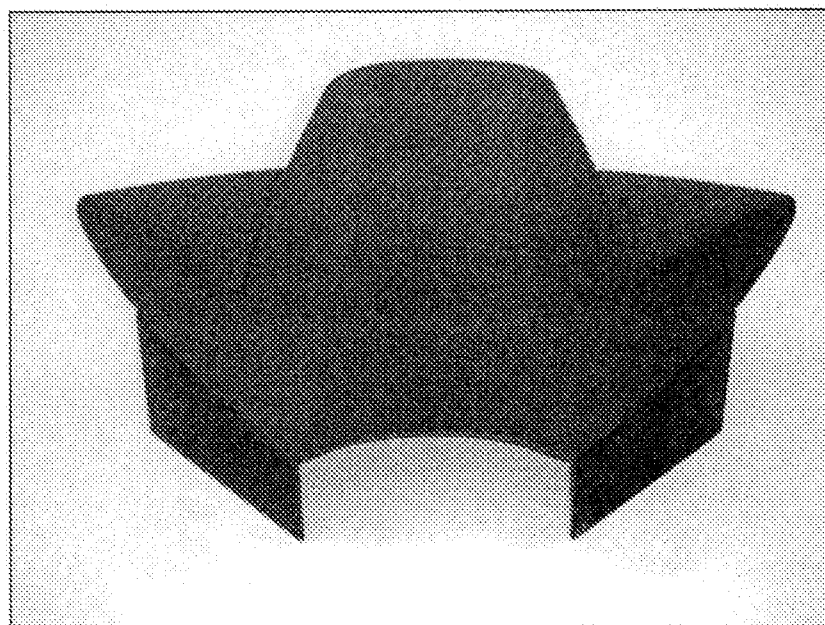


FIG. 16D

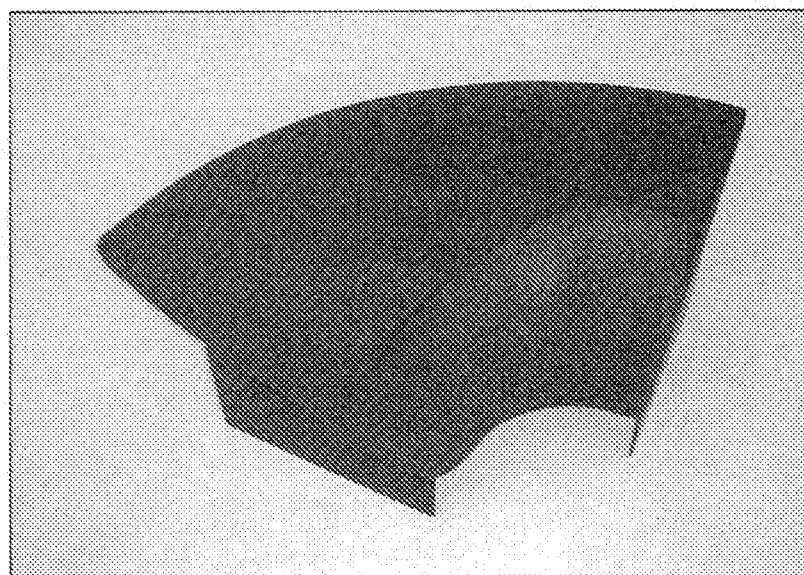
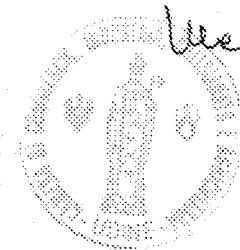


FIG. 16E

9 MAR. 2004



TAV. 24/104

Il mandatario
BRUNO ROCCO
(per sé e per gli altri)
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalle, 8/2 - 33100 UDINE

UD²⁰⁰⁴ 00000004

29 MAR. 2004

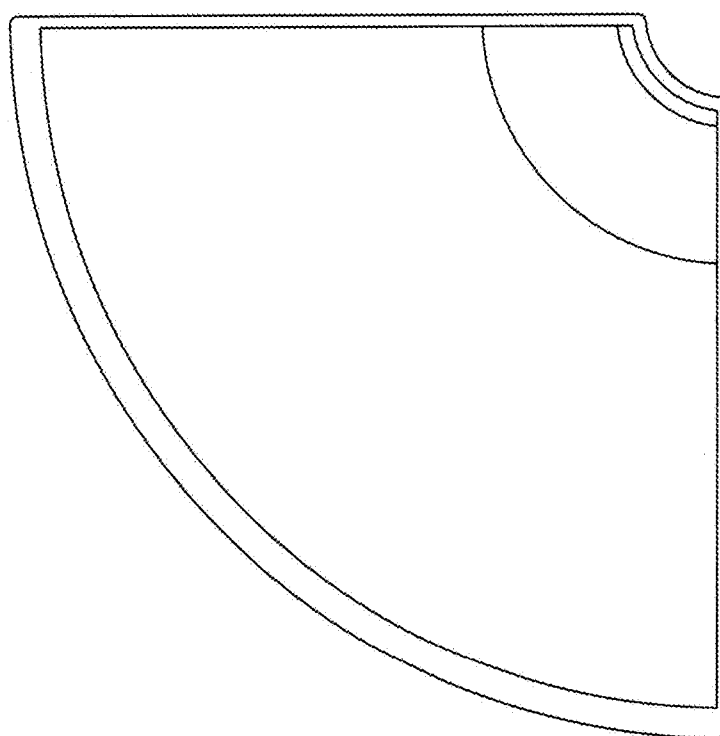


FIG. 16F

TAV. 25/104