



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

# UTBM

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| <b>DOMANDA NUMERO</b>     | <b>201995900466663</b> |
| <b>Data Deposito</b>      | <b>22/09/1995</b>      |
| <b>Data Pubblicazione</b> | <b>22/03/1997</b>      |

| <b>Sezione</b> | <b>Classe</b> | <b>Sottoclasse</b> | <b>Gruppo</b> | <b>Sottogruppo</b> |
|----------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|
| H              | 04            | M                  |               |                    |

Titolo

CONTENITORE PER CARTE TELEFONICHE ESAURITE, APPLICABILE ALLA PIASTRA DI SOPPORTO DI UN APPARECCHIO TELEFONICO PUBBLICO

DESCRIZIONE

del Modello Industriale di Utilità avente per titolo  
CONTENITORE PER CARTE TELEFONICHE ESAURITE,  
APPLICABILE ALLA PIASTRA DI SOPPORTO DI  
UN APPARECCHIO TELEFONICO PUBBLICO

*Interga di  
consegna  
del 7/12/95  
ro*

della società **TO 95U000206**  
DIRECT SERVICE S.p.A.

di nazionalità italiana, con sede in Strada per Rivarolo Canavese 30,  
Oglianico (Torino)

La presente innovazione concerne un contenitore per carte telefoniche esaurite, applicabile alla piastra di supporto di un apparecchio telefonico pubblico.

E' noto che i moderni apparecchi telefonici pubblici possono essere azionati per mezzo di schede, ossia carte telefoniche a banda magnetica, aventi un determinato valore dal quale viene volta a volta detratto il costo di ogni chiamata telefonica effettuata. Allorché il valore inizialmente contenuto nella carta è esaurito, la carta stessa viene gettata. Essa dovrebbe, naturalmente, essere gettata in contenitori per rifiuti, ma poiché un tale contenitore non è generalmente presente nelle immediate vicinanze dell'apparecchio telefonico, ben sovente essa viene semplicemente gettata a terra. La situazione potrebbe probabilmente essere migliorata installando un contenitore per rifiuti vicino ad ogni apparecchio telefonico pubblico, ma ragioni di ingombro rendono sovente difficile tale installazione,

*Dr. Ing. Pao. Franco Plesio*

che del resto risulterebbe anche esteticamente poco gradevole.

Lo scopo del presente trovato è quello di risolvere razionalmente ed in modo estetico questo problema ambientale.

A tale scopo, il presente trovato propone un contenitore per carte telefoniche esaurite, caratterizzato dal fatto di essere provvisto di mezzi di collegamento che ne permettono l'applicazione in posizione immediatamente sottostante un apparecchio telefonico pubblico, facendo presa sulla piastra di supporto dell'apparecchio telefonico, che sporge per un certo tratto sotto l'apparecchio stesso.

Questa applicazione è prevista particolarmente per gli apparecchi telefonici a scheda del tipo TPDC ed analoghi, i quali presentano un ingombro in altezza inferiore a quello dei tipi precedenti e, quando vengono applicati sulle piastre di supporto già esistenti o su piastre normalizzate, lasciano inutilizzata e visibile una parte inferiore della rispettiva piastra di supporto. Pertanto, un vantaggio ausiliario dell'applicazione della presente innovazione è anche quello di coprire tale parte inutilizzata della piastra di supporto, migliorando così l'estetica dell'insieme.

In particolare, il trovato prevede l'impiego di un dispositivo di attacco rapido alla piastra di supporto del telefono, tale da non richiedere che vengano effettuate lavorazioni (quali forature, filettature o saldature) sulla piastra di supporto, cosicché il contenitore possa essere applicato con operazione facile, rapida e poco dispendiosa.

Specificamente, secondo il presente modello, il contenitore è provvisto di due grappe laterali e di mezzi per serrare dette grappe avvicinandole reciprocamente dopo che esse sono state infilate sui bordi laterali

*Dr. Ing. Pio Franco Pellicci*

di una piastra di supporto di un apparecchio telefonico.

Vantaggiosamente dette grappe sono collegate alle pareti laterali del contenitore e ad un mezzo tenditore interno al contenitore, suscettibile di effettuare il serraggio delle grappe. Tale mezzo tenditore è preferibilmente costituito da due tiranti collegati alle rispettive grappe e riuniti centralmente da uno o più bulloni, il cui serraggio, trasmesso attraverso i tiranti, causa il serraggio delle grappe sui bordi della piastra di supporto.

Il contenitore può avere per sé varie conformazioni, ma è vantaggioso che esso sia costituito da pareti esterne che prolungano sostanzialmente la linea dell'apparecchio telefonico, da uno sportello apribile mediante serratura, e da una vaschetta interna destinata a raccogliere le carte telefoniche esaurite introdotte e facilitarne l'estrazione periodica. Vantaggiosamente lo sportello è incernierato al contenitore in modo da poter essere aperto per svuotare la vaschetta interna, senza distaccarsi dal contenitore stesso.

La parete frontale del contenitore presenta preferibilmente una o più feritoie che permettono l'introduzione delle carte telefoniche esaurite impedendo d'altra parte che vengano introdotti rifiuti generici.

Queste ed altre caratteristiche del contenitore secondo il presente modello appariranno più chiaramente dalla seguente descrizione di una forma di realizzazione, esemplificativa e non limitativa, schematicamente rappresentata, in scala ridotta, nei disegni annessi, nei quali:

Fig. 1 mostra in vista frontale il contenitore per carte telefoniche esaurite applicato ad una piastra di supporto immediatamente sotto un ap-

*Dr. Ing. Alex. Franco Belschi*

parecchio telefonico;

Fig. 2 ne mostra una sezione verticale antero-posteriore, fatta secondo la linea spezzata indicata in II-II nella figura 1; e

Fig. 3 ne mostra una sezione orizzontale fatta secondo la linea indicata in III-III nella figura 1.

Nelle figure è indicata schematicamente la parte inferiore di un apparecchio telefonico T che è montato su di una piastra di supporto S, una parte della quale, come già spiegato, sporge inutilizzata sotto l'apparecchio telefonico T.

Il corpo del contenitore è costituito da pareti laterali 1, da un corpo frontale 2 e da un fondo 3. Vantaggiosamente le pareti laterali 1 prolungano la linea delle pareti laterali dell'apparecchio telefonico T, come si nota della figura 1, ed il corpo frontale 2 prolunga la linea della parete frontale dell'apparecchio telefonico T, preferibilmente concludendola con una rastremazione, come si nota dalla figura 2. Il corpo del contenitore non richiede una parete dorsale completa perché è destinato ad essere applicato contro la piastra di supporto posteriore S. Vantaggiosamente il corpo frontale 2 del contenitore può essere realizzato in fusione di lega di alluminio, mentre le pareti laterali 1 ed il fondo 2 possono essere costituiti da un unico pezzo di lamiera di ferro piegata, fissata al corpo frontale 2 per mezzo di ribattini 4 od in altro modo adatto.

Per effettuare l'applicazione del contenitore, alle pareti laterali 1 del corpo del contenitore sono applicate due grappe 5, conformate e disposte in modo da poter abbracciare i bordi della piastra di supporto S, come appare particolarmente dalla figura 3. A ciascuna grappa 5 è altre-

*Dr. Ing. Pier Franco Pedrotti*

si collegato (e, come nell'esempio rappresentato, può essere realizzato in un sol pezzo) un tirante 6, ed i due opposti tiranti sono collegati tra di loro da uno o più bulloni 7, i cui dadi sono preferibilmente saldati al tirante corrispondente.

Pertanto, l'applicazione del contenitore alla piastra di supporto S, immediatamente sotto l'apparecchio telefonico T, viene effettuata infilando dal basso le grappe 5 sui bordi laterali della piastra di supporto S, mentre i bulloni 7 sono inizialmente allentati, portando il contenitore sino alla sua posizione definitiva, immediatamente sottostante l'apparecchio telefonico T, e quindi serrando i bulloni 7 che, attraverso i tiranti 6, fanno avvicinare reciprocamente le opposte grappe 5, le quali pertanto serrano i bordi della piastra di supporto S, ancorando stabilmente ad essa il contenitore nella posizione assegnatagli.

La manovra dei bulloni 7 è possibile grazie al fatto che la parete frontale 2 del corpo del contenitore presenta un'ampia finestra. Una volta installato il contenitore, tale finestra viene occlusa da uno sportello 8, che viene bloccato in posizione chiusa grazie ad un chiavistello 9 azionato da una serratura 10 manovrabile con un'apposita chiave 11. Preferibilmente lo sportello 8 è articolato al fondo 3 del contenitore per mezzo di una cerniera 13, cosicché lo sportello 8 può essere aperto per un facile accesso all'interno del contenitore, senza però distaccarsi da esso. Tale accesso è peraltro impedito a chi non è autorizzato, grazie alla serratura 10; in particolare, ciò impedisce a chi non è autorizzato di allentare i bulloni 7 per staccare il contenitore dalla piastra di supporto.

L'introduzione nel contenitore delle carte telefoniche esaurite si ef-

*M. Ing. Pio Franco Bellotti*

fettua attraverso una o due feritoie 12 praticate nella parte superiore del corpo frontale 2; queste feritoie sono dimensionate in modo da consentire la facile introduzione delle carte telefoniche, pur impedendo l'introduzione di altri rifiuti di maggiori dimensioni. L'estrazione delle carte telefoniche raccolte nel contenitore si effettua poi aprendo, con l'apposita chiave 11, lo sportello 8. Per facilitare l'operazione di svuotamento, è vantaggioso che all'interno del contenitore sia installata una vaschetta costituita da una parete frontale 14, da due pareti laterali 15, da una parete posteriore 16 e da un fondo 17. Questa vaschetta interessa praticamente tutto lo spazio interno del contenitore, nel quale possono essere introdotte le carte telefoniche, cosicché queste si raccolgono tutte nella vaschetta. La vaschetta 14-17 si estrae dopo l'apertura dello sportello 8 e permette così, nel modo più facile e rapido, lo svuotamento periodico del contenitore.

Costruttivamente, è vantaggioso che l'insieme delle grappe 5 e dei relativi tiranti 6 sia fissata, preferibilmente per mezzo di punti di saldatura, a parti ripiegate delle pareti laterali 1 del contenitore, come si vede nella figura 3. Per facilitare l'installazione del contenitore è poi vantaggioso che due viti di pressione 18 siano avvitate in fori filettati delle citate parti ripiegate delle pareti laterali 1. Queste viti possono essere serrate contro la piastra di supporto S dopo che le grappe 5 sono state infilate sui bordi della piastra di supporto S e che il contenitore è stato sollevato nella sua posizione definitiva; tali viti di pressione serrate tengono poi provvisoriamente in posizione il contenitore durante l'operazione di serraggio dei bulloni 7 per il fissaggio definitivo.

Per guidare l'introduzione della vaschetta 14-17 e stabilirne la posi-

*Dr. Ing. Pio Franco Bellini*

zione è opportuno che al fondo 3 siano applicate due guide laterali 19 ed un arresto posteriore 20.

Vantaggiosamente la parete frontale 2 del contenitore presenta uno spazio 21 nel quale possono essere inserite indicazioni di servizio 22, consistenti per esempio nella dicitura "CARTE TELEFONICHE ESAURITE". Delle frecce 23 possono indirizzare intuitivamente l'utente all'introduzione delle carte telefoniche esaurite nelle feritoie 12.

Un contenitore secondo il presente modello rappresenta dunque un mezzo assai pratico ed estetico per offrire agli utenti del telefono la possibilità di eliminare le carte telefoniche esaurite senza lasciarle nell'ambiente, e siccome questo rappresenta per l'utente il modo più comodo per l'eliminazione delle carte, è probabile che esso venga realmente attuato. D'altra parte, il contenitore secondo il trovato è estremamente facile, rapido e comodo da installare e, successivamente, da svuotare, cosicché esso comporta il minimo possibile dispendio per chi deve installare i contenitori stessi e provvedere alla loro manutenzione.

Sebbene solo una forma di realizzazione del trovato sia stata descritta ed illustrata, si deve intendere che varie modificazioni possono essere apportate ad essa. Per esempio, ove se ne ravvisi l'opportunità le grappe 5 ed i relativi tiranti 6 potrebbero essere realizzati separatamente anziché in un sol pezzo; si potrebbe impiegare un solo bollone 7, oppure questo potrebbe essere sostituito da un altro mezzo di serraggio, per esempio con leva ad eccentrico; il fissaggio delle grappe 5 alle pareti laterali 1 del contenitore potrebbe essere fatto con mezzi diversi dalla saldatura; e delle feritoie potrebbero essere praticate nel fondo 3 del

*Dr. Ing. Pier Franco Bellini*

1

contenitore per aumentarne la deformabilità in senso trasversale e facilitare l'azione del mezzo di serraggio 7. Nei casi in cui non è richiesto che si impedisca l'accesso all'interno del contenitore alle persone non autorizzate, la serratura può essere omessa. Lo sportello può allora essere imperniato superiormente e chiudersi per semplice gravità; grazie all'inclinazione della parete frontale del contenitore, esso rimane poi chiuso in modo stabile, pur potendo essere aperto con una semplice pressione. Specialmente con questa forma di realizzazione, la vaschetta interna può essere omessa. Inoltre ogni componente descritto può, naturalmente, essere sostituito da un suo equivalente tecnico.

A sensi di legge, la portata del presente brevetto si estende ad ogni modello che raggiunga pari utilità facendo uso del concetto innovativo esposto.



*Dr. Ingeg. Pio Franco Pellicci*



11 . Contenitore per carte telefoniche esaurite, secondo la rivendicazione 8, caratterizzato dal fatto che la parete frontale del contenitore presenta una o più feritoie che permettono l'introduzione delle carte telefoniche esaurite impedendo che vengano introdotti rifiuti generici.

12 . Contenitore per carte telefoniche esaurite, secondo la rivendicazione 8, caratterizzato dal fatto che al suo fondo sono applicate guide per l'introduzione di detta vaschetta ed un arresto posteriore per essa.

13 . Contenitore per carte telefoniche esaurite, secondo una o più delle rivendicazioni 1 a 7, caratterizzato dal fatto che è costituito da pareti esterne che prolungano sostanzialmente la linea dell'apparecchio telefonico, la parete frontale essendo inclinata verso dietro dall'alto verso il basso, e da uno sportello situato in un'apertura della parete frontale, imperniato superiormente e suscettibile di chiudersi per semplice gravità e di essere aperto con una semplice pressione.

14 . Contenitore per carte telefoniche esaurite, applicabile alla piastra di supporto di un apparecchio telefonico pubblico, caratterizzato dalle particolarità e disposizioni, quali appaiono dalla descrizione sopraesposta e dal disegno annesso, o sostituiti da loro equivalenti tecnici.

Disegni tavole 3.

Per incarico della Richiedente:

Dr. Ing. Pier Franco Patrito



## RIVENDICAZIONI

1 . Contenitore per carte telefoniche esaurite, caratterizzato dal fatto di essere provvisto di mezzi di collegamento che ne permettono l'applicazione in posizione immediatamente sottostante un apparecchio telefonico pubblico, facendo presa sulla piastra di supporto dell'apparecchio telefonico, che sporge per un certo tratto sotto l'apparecchio stesso.

2 . Contenitore per carte telefoniche esaurite, secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detti mezzi di collegamento consistono in un dispositivo di attacco rapido alla piastra di supporto tale da non richiedere che vengano effettuate lavorazioni (quali forature, filettature o saldature) sulla piastra di supporto.

3 . Contenitore per carte telefoniche esaurite, secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che il contenitore è provvisto di due grappe laterali e di mezzi per serrare dette grappe avvicinandole reciprocamente dopo che esse sono state infilate sui bordi laterali di una piastra di supporto di un apparecchio telefonico.

4 . Contenitore per carte telefoniche esaurite, secondo la rivendicazione 3, caratterizzato dal fatto che dette grappe sono fissate alle pareti laterali del contenitore e ad un mezzo tenditore interno al contenitore, suscettibile di effettuare il serraggio delle grappe.

5 . Contenitore per carte telefoniche esaurite, secondo la rivendicazione 4, caratterizzato dal fatto che detto mezzo tenditore è costituito da due tiranti collegati alle rispettive grappe e riuniti centralmente da un mezzo di serraggio, preferibilmente consistente in almeno un bollone, il

*Dr. Ing. P. P. Franco P. P.*

TO 950000206

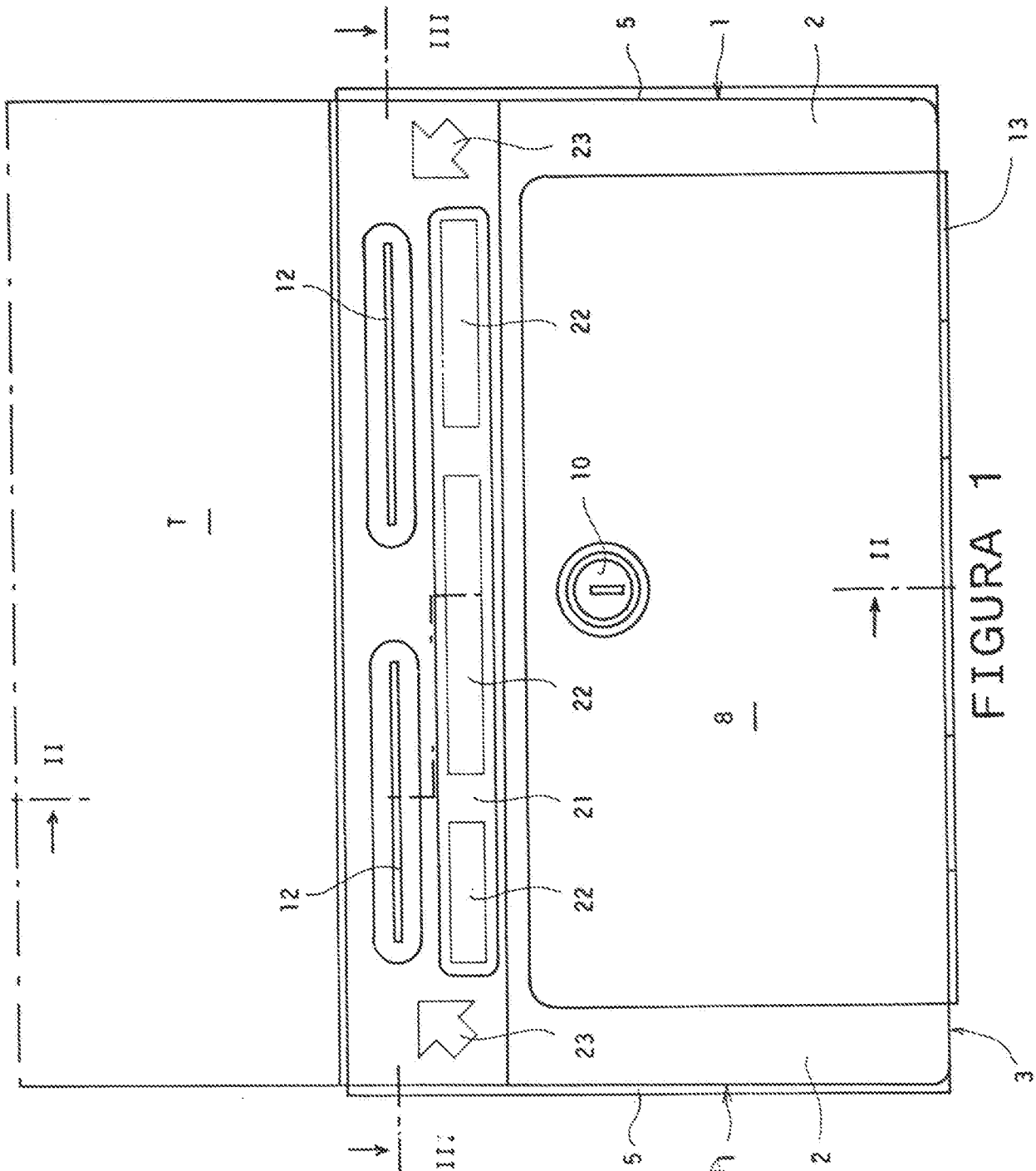
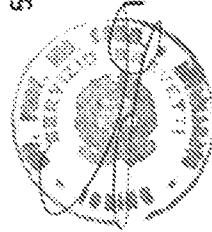


FIGURA 1



PER INCARICO  
del Richiedente

*Dr. Ing. Pao. Franco Palati*

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Dr. Ing. Pao. Franco Palati".

22 SET. 1995

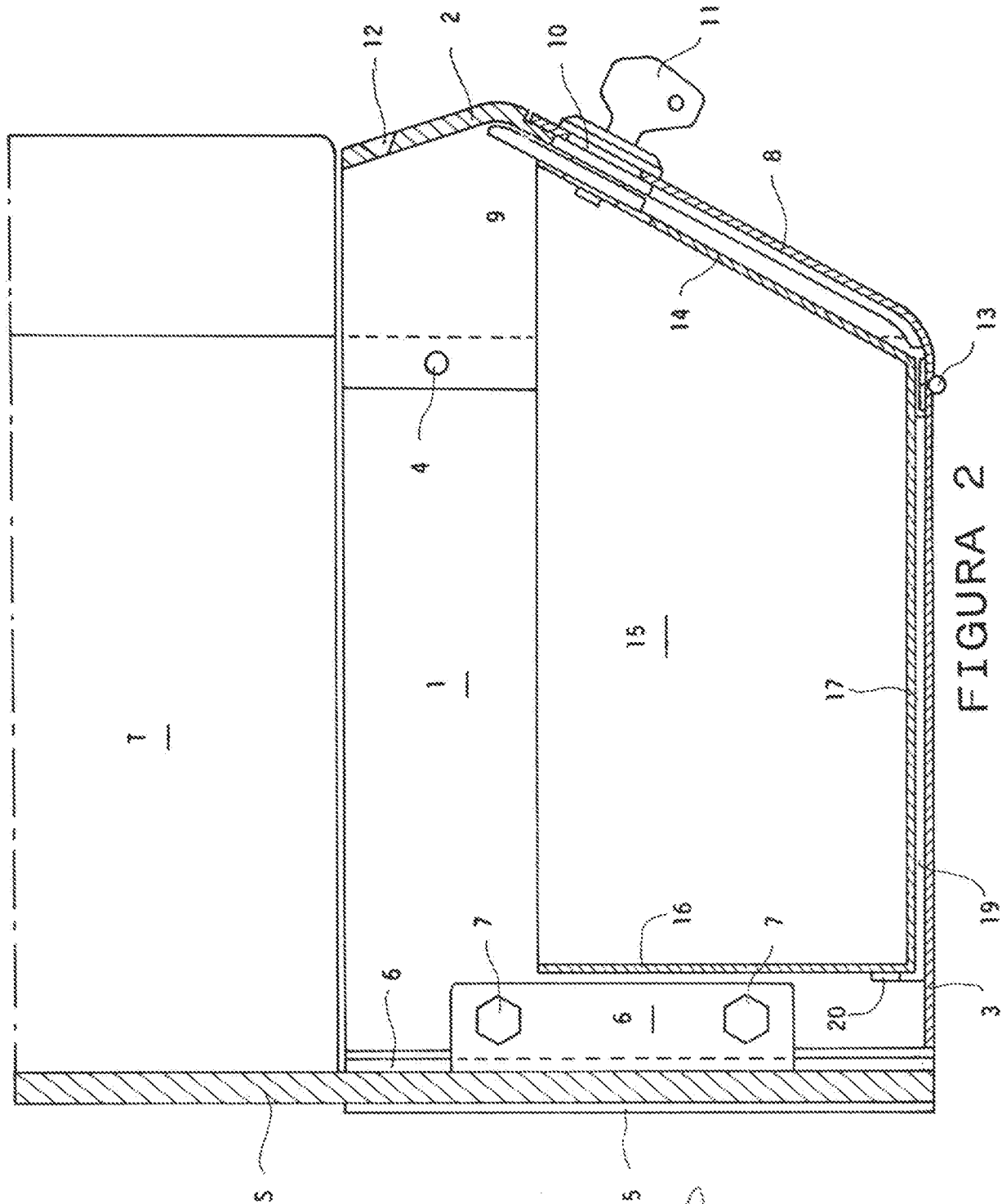
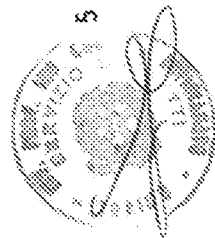


FIGURA 2



PER INCARICO  
del Richiedente

Dr. Ing. Pao. Franco Petrucci

22 SET. 1995

TO 950000206

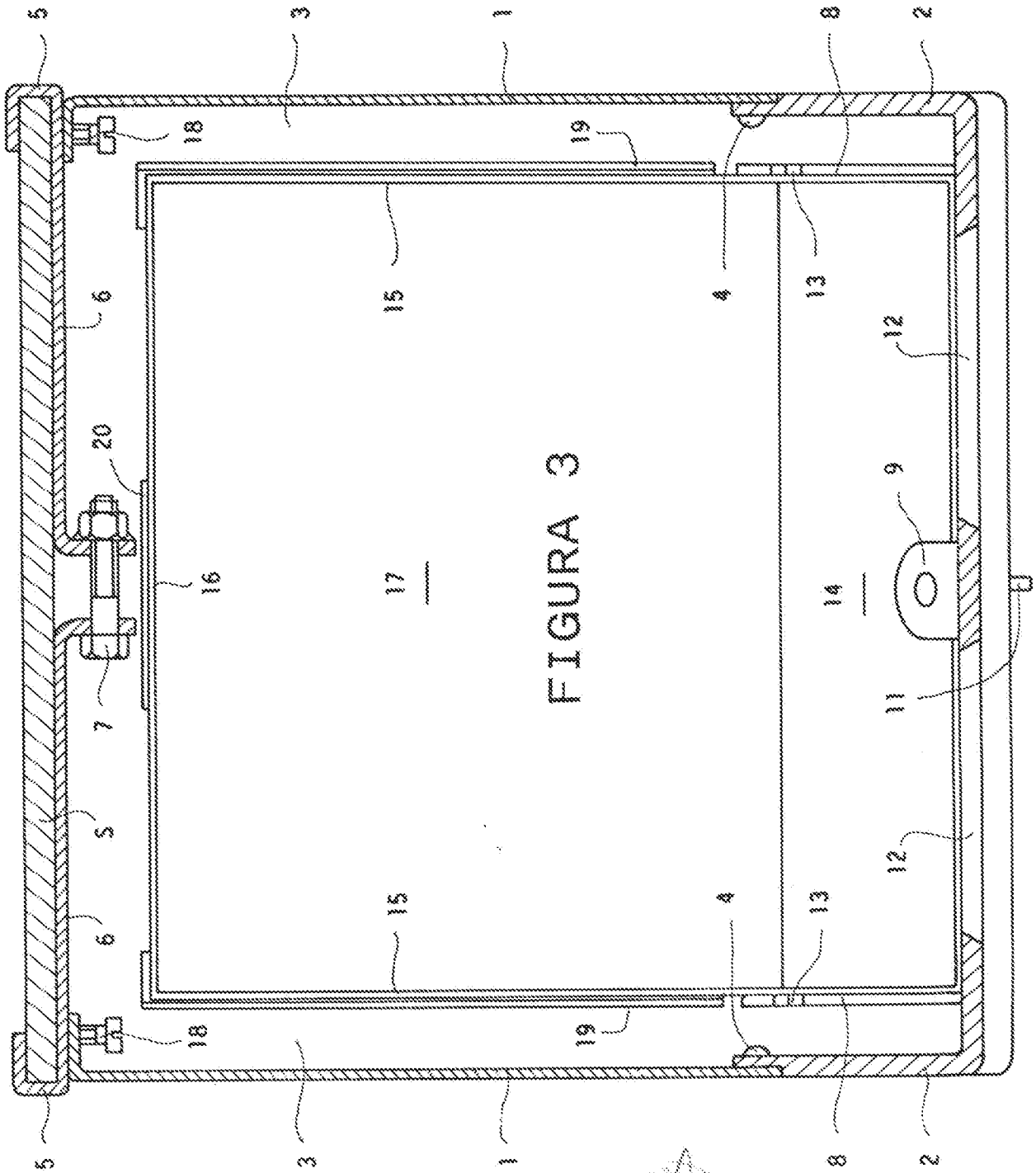
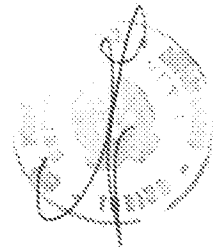


FIGURA 3



PER INCARICO  
del Richiedente

*Dr. Ing. Pier Franco Petiti*

22 SET. 1995