



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

DOMANDA NUMERO	201999900737182
Data Deposito	12/02/1999
Data Pubblicazione	12/08/2000

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
H	01	M		

Titolo

PANNELLO PER L'ACCOGLIMENTO, DURANTE LA RICARICA, DI UNA MOLTEPLICITA' DI APPARECCHI ELETTRICI.

RM 99 U 000030

SIB 91896

Modello di utilità dal titolo:

"PANNELLO PER L'ACCOGLIMENTO, DURANTE LA RICARICA,
DI UNA MOLTEPLICITA' DI APPARECCHI ELETTRICI"

del cittadino italiano VALTER FRISSETTI residente in
MARINO (ROMA) - ITALIA

-!-!-!-

DESCRIZIONE

La presente innovazione si riferisce ad un pannello per l'accoglimento, durante la ricarica, di una molteplicità di apparecchi elettrici.

E' nota la necessità di provvedere alla ricarica di apparecchi elettrici, ad esempio telefoni cellulari, tramite l'utilizzo di dispositivi di ricarica da collegare elettricamente con l'alimentazione di rete. Un primo inconveniente è dato dal fatto che il dispositivo da ricaricare viene poggiato su una sedia, su un tavolo o addirittura lasciato per terra, con problemi immediatamente intuibili. Alcuni dispositivi di carica attualmente presenti sul mercato sono tali da contenere al loro interno l'apparecchio da caricare. In tale modo però il cattivo posizionamento si riflette sul dispositivo di carica stesso, in quanto questo viene comunque a

trovarsi in postazioni inadatte.

Un secondo inconveniente consiste nel fatto che non è attualmente possibile rinvenire sul mercato dispositivi di carica che permettono la ricarica contemporanea di più apparecchi. Tale ricarica contemporanea può rendersi in particolare modo necessaria all'interno di un nucleo familiare, in ufficio oppure in alberghi e posti similari. Si potrebbe cercare di ovviare a tale problema tramite l'utilizzo di connettori multipli, le classiche "ciabatte". Tale soluzione risolverebbe però solo parzialmente il problema, in quanto tali connettori ben difficilmente permettono il posizionamento di più dispositivi di ricarica, ed inoltre non viene minimamente risolto il sopra accennato problema del cattivo posizionamento degli apparecchi da ricaricare.

La presente innovazione permette di risolvere i problemi e svantaggi della tecnica nota fin qui descritta, in quanto prevede un pannello per l'accoglimento, durante la ricarica, di una molteplicità di apparecchi elettrici, comprendente:

- una molteplicità di magneti disposti sulla superficie frontale di detto pannello, atti a mantenere in posizione detti apparecchi elettrici

durante l'operazione di ricarica;

- una molteplicità di prese elettriche, in numero almeno pari al numero dei magneti;
- mezzi di connessione elettrica delle prese elettriche all'alimentazione elettrica di rete; e
- una molteplicità di ganci, atti a permettere, durante l'uso, il tensionamento del cavo che connette il dispositivo di ricarica al rispettivo apparecchio elettrico da ricaricare.

Caratteristiche vantaggiose della presente innovazione sono riportate nelle rivendicazioni dipendenti della stessa.

Un primo vantaggio della presente innovazione consiste nella possibilità di utilizzare una sola presa elettrica per la ricarica multipla di apparecchi elettrici quali ad esempio telefoni cellulari, lettori di CD, piccoli elettrodomestici e quant'altro.

Un secondo vantaggio consiste nella possibilità di poter caricare contemporaneamente più apparecchi elettrici, anche tra loro diversi, senza dover tenere in considerazione problemi dovuti all'ingombro degli stessi.

Un ulteriore vantaggio consiste poi nel fatto che il posizionamento a parete del pannello secondo

l'innovazione viene a creare un luogo ideale per l'accoglimento dei vari apparecchi elettrici da ricaricare, in maniera similare a quanto avviene ad esempio per un pannello di accoglimento delle chiavi di casa.

Altri vantaggi, caratteristiche e modalità di impiego risulteranno evidenti dalla seguente descrizione dettagliata dell'innovazione, fornita tramite forme di esecuzione presentate a scopo esemplificativo e non limitativo. Verrà fatto riferimento alle figure dei disegni allegati, in cui:

la figura 1 mostra una vista prospettica frontale di una prima forma di esecuzione della presente innovazione;

la figura 2 mostra una vista prospettica parziale dal retro della forma di esecuzione di figura 1;

la figura 3 mostra una vista prospettica frontale di una seconda forma di esecuzione della presente innovazione;

la figura 4 mostra una vista prospettica parziale dal retro della forma di esecuzione di figura 3;

la figura 5 mostra una modalità di

realizzazione di tipo modulare del pannello secondo l'innovazione; e

la figura 6 mostra in vista prospettica frontale un possibile utilizzo del pannello secondo l'innovazione.

Con riferimento alla figura 1, il pannello secondo l'innovazione, indicato nel suo insieme con 1, presenta sulla sua superficie frontale una molteplicità di magneti 2. Tali magneti di fissaggio consentono il mantenimento in posizione degli apparecchi elettrici durante l'operazione di ricarica.

Al fine di consentire l'interfacciamento elettrico degli apparecchi da ricaricare, è presente una molteplicità di prese elettriche 3, in genere di numero corrispondente al numero dei magneti 2. Nella forma di esecuzione di figura, tali prese elettriche sono elettricamente collegate ad un cavo elettrico 4, munito di una spina elettrica 5 per l'inserimento in una presa di rete 6.

Nelle zone superiormente ed inferiormente adiacenti a ciascun magnete 2 sono poi presenti ganci 7, la cui funzione è quella di permettere il corretto tensionamento del cavo atto a connettere

il dispositivo di ricarica al rispettivo apparecchio elettrico durante l'operazione di ricarica.

In figura 2 il pannello 1 è presentato in una vista parziale dal retro, dalla quale è possibile scorgere con maggiore chiarezza il posizionamento delle prese 3.

In particolare la figura mostra la vantaggiosa presenza di una serie di alloggiamenti 8, 9 al fine di minimizzare l'ingombro procurato dal cavo 4 e dalla spina 5.

E' infine presente, superiormente disposta in figura, una barra 10 per il fissaggio a parete del pannello 1. E' da intendersi che varie e differenti possono essere le modalità di fissaggio a parete del pannello in questione, ad esempio un foro o mezzi di incollaggio.

Nelle figure 3 e 4 viene presentata una forma di esecuzione alternativa della presente innovazione, in cui i ganci tendicavo 7 sono disposti sulla superficie posteriore del pannello 1 piuttosto che sulla superficie frontale dello stesso.

A tale scopo, è presente una molteplicità di fori passacavo 11, disposti ciascuno in

corrispondenza del rispettivo magnete 2.

L'utilità di una tale forma di esecuzione alternativa è data ad esempio dalla possibilità di poter nascondere elementi sporgenti quali i ganci 7 dal contatto dei bambini.

Nella figura 5 viene mostrata una conformazione vantaggiosa del pannello secondo l'innovazione, in cui viene consentita la formazione di una struttura modulare.

In particolare, ciascun pannello 1, illustrato in figura dal lato posteriore, presenta un connettore elettrico maschio 12 ed un connettore elettrico femmina 13. Il connettore maschio 12 di un primo pannello potrà pertanto essere inserito nel connettore femmina 13 di un secondo pannello e così via. L'ultimo (o primo che dir si voglia) pannello sarà poi collegato all'alimentazione di rete tramite un cavo elettrico 14 atto ad essere inserito nella presa 16.

Nella figura 6 viene infine mostrata una modalità esemplificativa di impiego del pannello secondo l'innovazione. Sono in particolare rappresentati un telefono cellulare 18, un lettore di CD 19 e rispettivi dispositivi di ricarica 20, 21, elettricamente connessi all'alimentazione

elettrica di rete tramite inserimento nelle prese 3. Il cavo 14 potrà in tale caso presentare una prima spina 15, atta appunto all'inserimento nella presa 16, ed una seconda spina 17 atta all'inserimento nel connettore femmina dell'ultimo (primo) pannello.

La forma e le dimensioni del pannello fin qui descritto sono ovviamente variabili entro un campo abbastanza ampio, preferibilmente comunque la forma è sostanzialmente rettangolare, con dimensioni di 25 cm di larghezza e di 40 cm di altezza.

Per la realizzazione del pannello possono impiegarsi materiali differenti e con colorazioni distinte, preferibilmente comunque materiale plastico.

La presente innovazione è stata fin qui descritta secondo sua forme di esecuzione presentate a scopo esemplificativo e non limitativo. E' da intendersi che altre possono essere le forme previste, tutte da considerarsi rientranti nell'ambito di protezione della stessa. Ad esempio, il numero di prese elettriche 3 può essere maggiore del numero dei magneti 2, al fine di consentire l'utilizzo aggiuntivo di ulteriori apparecchiature da alimentare elettricamente, non necessariamente da ricaricare.

Giulberto Tonon
(loc. Alba n. 83 BM)



S.I.B.
ROMA

RM 99 U 000030

RIVENDICAZIONI

1. Pannello (1) per l'accoglimento, durante la ricarica, di una molteplicità di apparecchi elettrici (18, 19), comprendente:
 - una molteplicità di magneti (2) disposti sulla superficie frontale di detto pannello (1), atti a mantenere in posizione detti apparecchi elettrici (18, 19) durante l'operazione di ricarica;
 - una molteplicità di prese elettriche (3), in numero almeno pari al numero dei magneti (2);
 - mezzi di connessione elettrica (4, 5; 12) delle prese elettriche (3) all'alimentazione elettrica di rete; e
 - una molteplicità di ganci (7), atti a permettere, durante l'uso, il tensionamento del cavo che connette il dispositivo di ricarica (20, 21) al rispettivo apparecchio elettrico (18, 19) da ricaricare.

2. Pannello secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detti ganci (7) sono disposti sulla superficie frontale dello stesso.

3. Pannello secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto di comprendere una

molteplicità di fori (11), detti ganci (7) essendo disposti sulla superficie posteriore dello stesso.

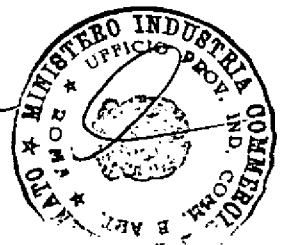
4. Pannello secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di comprendere un connettore maschio (12) ed un connettore femmina (13), atti a consentire la formazione di una struttura modulare tramite collegamento elettrico reciproco di una molteplicità di detti pannelli.

5. Pannello secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di comprendere alloggiamenti (8,9) di contenimento dei mezzi di connessione elettrica (4, 5).

6. Pannello come descritto in precedenza e come rappresentato nelle figure dei disegni annessi.

p.p. VALTER FRISETTI

Gilberto Tonon
(Iscr. Albo n. 83 BM)



S.I.B.
ROMA

RM 99 U 000030

FIG. 3

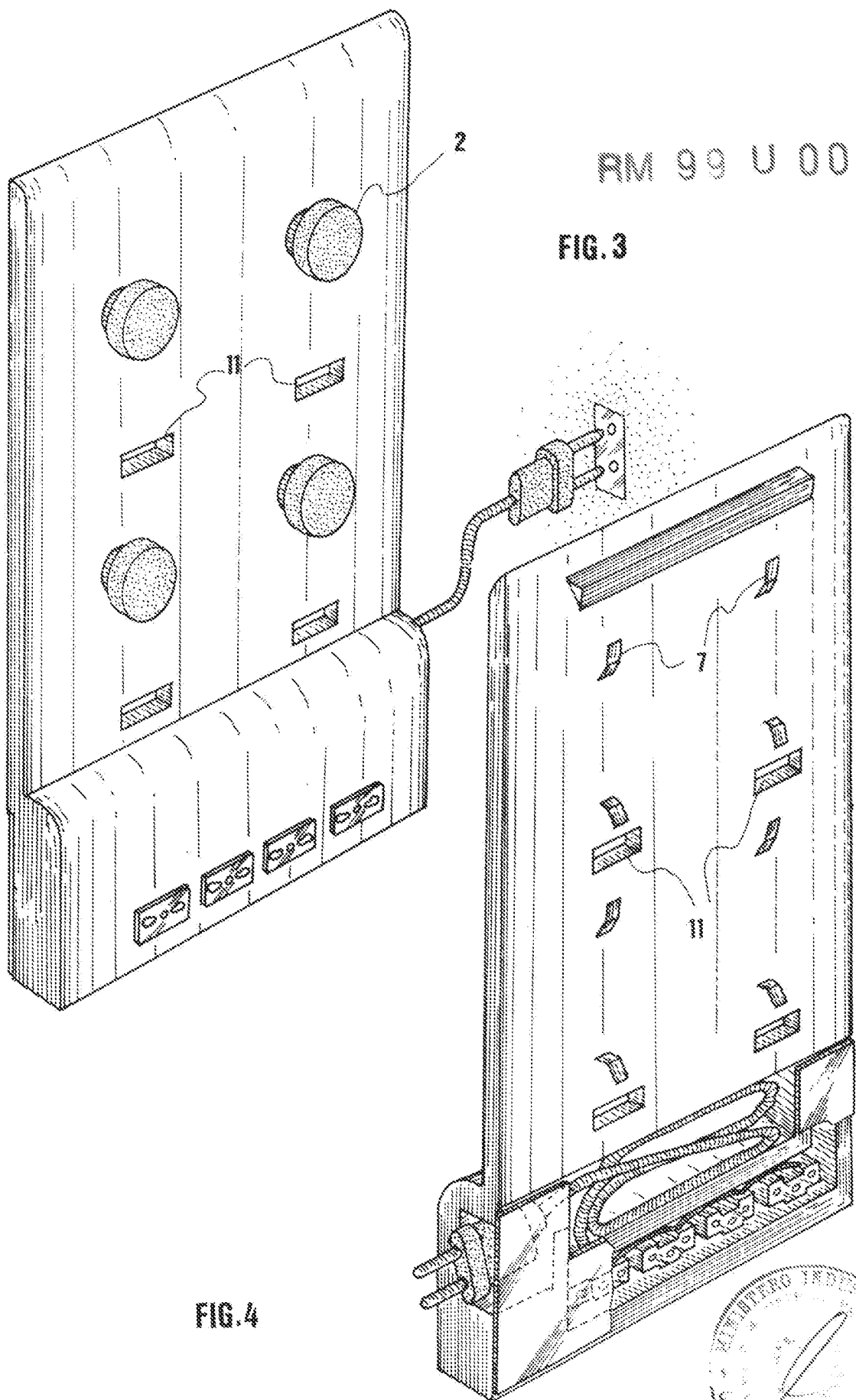


FIG. 4

p.p. Valter FRISETTI

Studio Tonon
(scr. Albo n. 83 866)

Handwritten signature

RM 99 U 000030

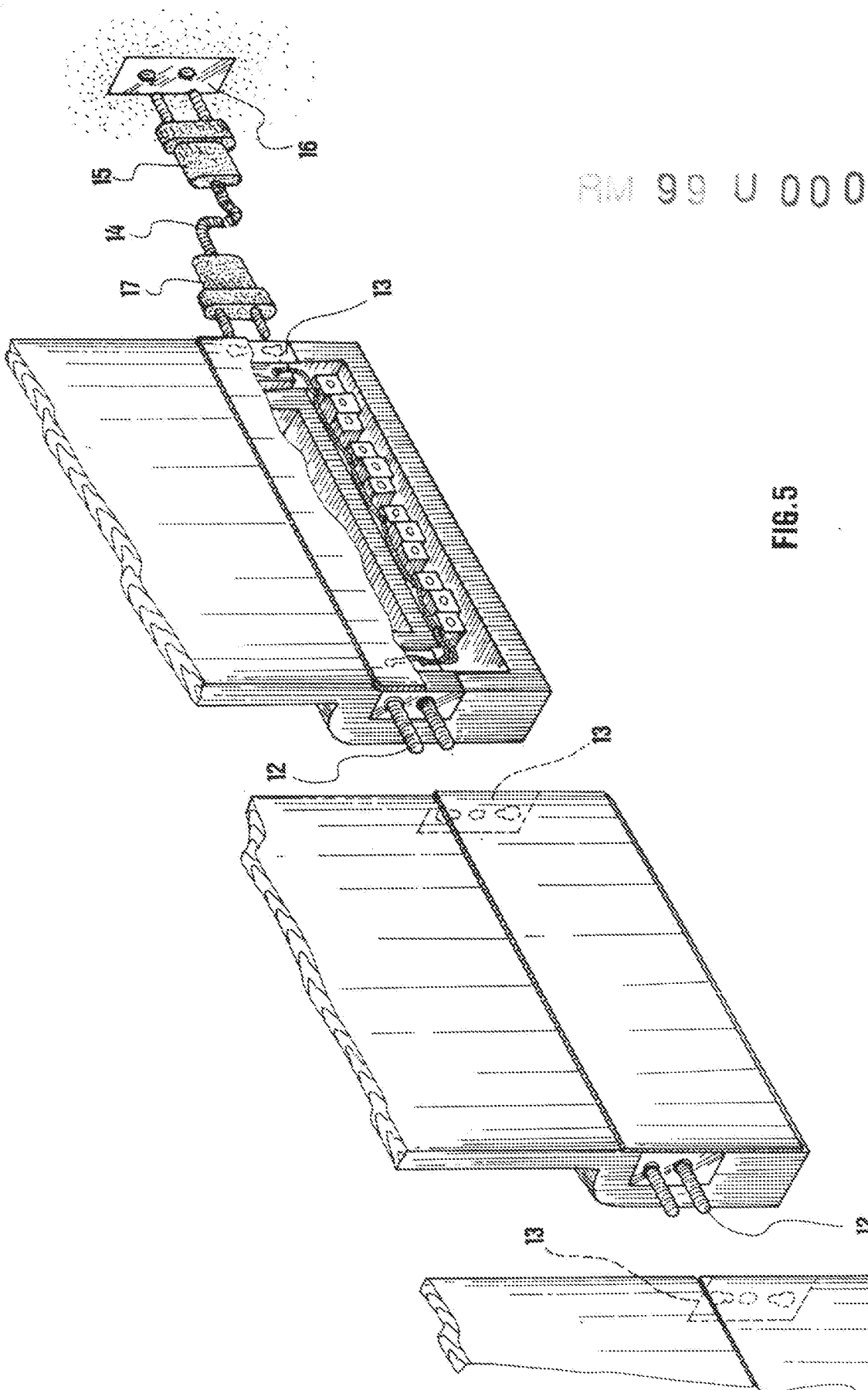
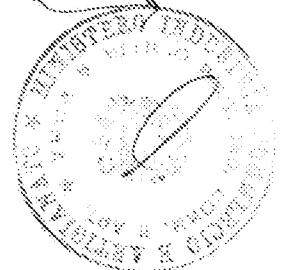


FIG. 5

p.p. Valter FRISETTI

Gilberto Trossi
(Inv. Atto n. 63 888)



AM 99 U 000030

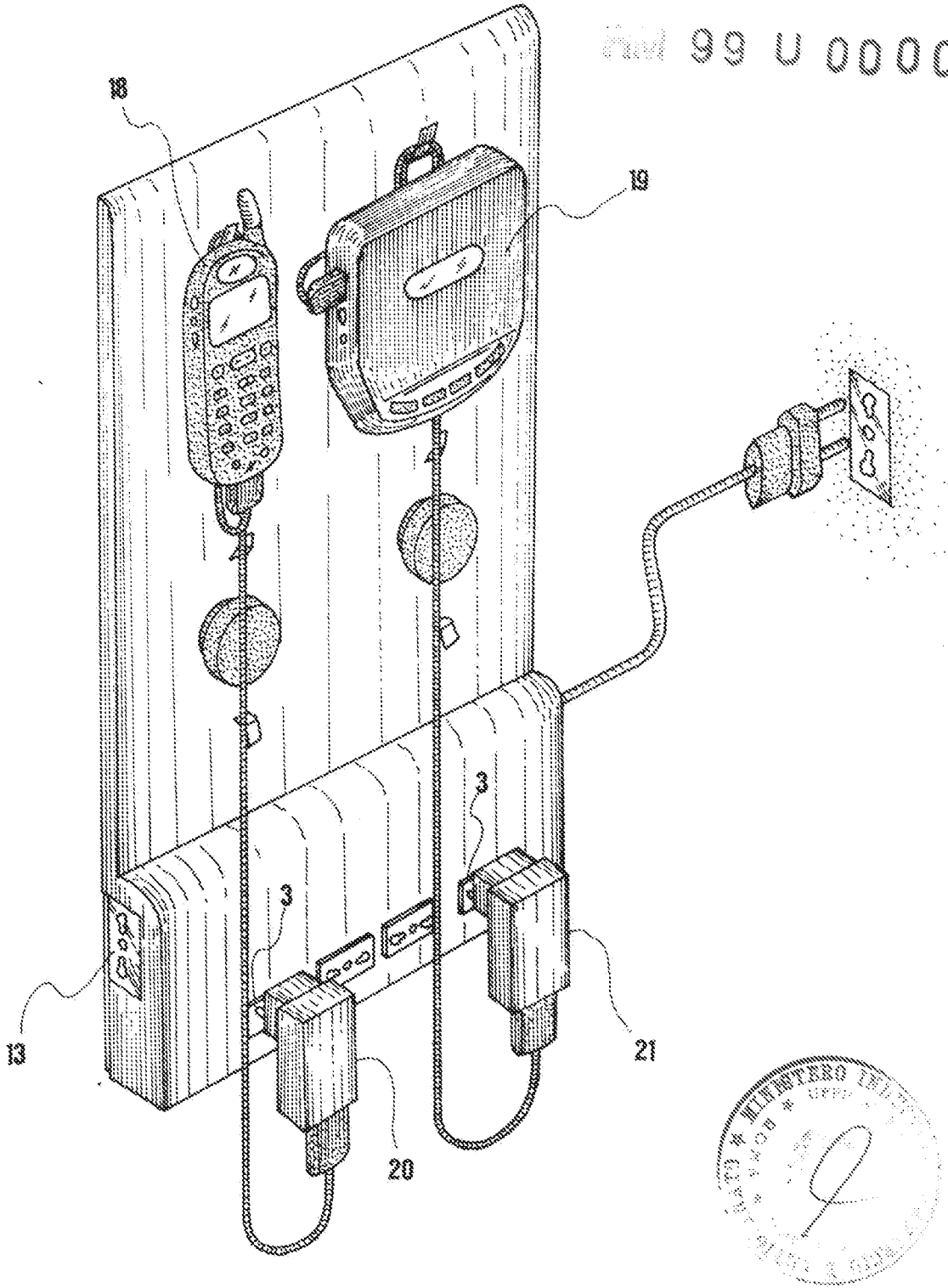


FIG. 6



p.p. Valter FRISETTI

Gilberto Tonas
(loc. Albo n. 03 SM)