

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	101989900085747
Data Deposito	23/10/1989
Data Pubblicazione	23/04/1991

Classifiche IPC

Titolo

DISPOSITIVO DI COPERTURA PER CORNETTE DI APPARECCHI TELEFONICI

PL/8189

"DISPOSITIVO DI COPERTURA PER CORNETTE DI APPARECCHI TELEFONICI"

A nome: 1) Sig. BIDOIA Gianfranco
2) Sig. ZACCARIA Giancarlo
3) Sig. RICCIARDI Luigi

residenti a: 1) PADOVA
2) GRISIGNANO DI ZOCCO (Vicenza)
3) MESTRE (Venezia)

di nazionalità italiana

Inventori designati: 1) Sig. BIDOIA Gianfranco
2) Sig. ZACCARIA Giancarlo
3) Sig. RICCIARDI Luigi

Depositata il: 23 OTT. 1989 al No: 41731A/89

RIASSUNTO

Il trovato in oggetto si riferisce ad un dispositivo di copertura per cornette di apparecchi telefonici.

Il dispositivo comprende almeno un involucro morbido realizzato di preferenza in materiale non alterante i suoni quale, ad esempio, il tessuto-non-tessuto.

L'involucro è atto ad avvolgere in parte o completamente la cornetta coprendo l'auricolare e/o il microfono.



Selini

DESCRIZIONE

Il presente trovato ha per oggetto un dispositivo di copertura per cornette di apparecchi telefonici.

E' noto che una quantità notevole di persone al giorno d'oggi fa uso, in particolare in luoghi quali le stazioni, gli aeroporti, ecc., degli apparecchi telefonici pubblici.

Ciò porta a ben conosciuti e documentati rischi di infezione e di contagio specie del condotto uditivo e dei suoi organi interni oltre che da altre parti del corpo umano quali, bocca, gola, naso, ecc..

L'uso degli apparecchi telefonici pubblici infatti porta al contatto con le cornette sulle quali annidano migliaia di batteri virus e funghi che sono veicoli di propagazione delle più svariate patologie interessanti principalmente i suddetti organi.

Sono stati tentati vari rimedi per risolvere questo problema che si evidenzia ogni giorno di più, provocato sia dall'esteso e sempre più in aumento uso del mezzo telefonico che al fatto che le "infezioni crociate" favoriscono la nascita, lo sviluppo e la proliferazione di virus, batteri, funghi, ecc. sempre più resistenti ai medicinali e alle terapie mediche odierne.

Fra i suddetti tentativi può essere ricordata la pratica della disinfezione periodica degli apparecchi con appositi spray che non risolve però il problema in quanto

basta una mezza giornata affinché il telefono torni ad essere inquinato come prima.

Altri tentativi di effettuare una disinfezione stabile sugli apparecchi telefonici non hanno ottenuto risultati soddisfacenti tenuto conto del fatto che i mezzi di disinfezione non devono rischiare di danneggiare le delicate parti degli stessi apparecchi.

In altri tentativi sono stati messi a punto dei coperchietti da applicare in corrispondenza del microfono e dell'auricolare prima dell'uso del telefono.

Questi si sono però rivelati poco comodi per l'utente il quale, fra l'altro, è costretto a portarseli appresso.

Oltre alle scomodità, la diffusione di tali coperchietti è stata impedita dalla notevole varietà di forme delle cornette telefoniche attualmente esistenti.

Compito principale del presente trovato è quello di mettere a punto un dispositivo di copertura adattabile a tutte o, almeno, alla maggioranza delle cornette telefoniche in uso per proteggere l'utente dai virus, batteri, funghi ecc. su di esse depositati.

Consequente primario scopo è quello di mettere a punto un dispositivo monouso e che sia perciò contenibile in appositi distributori posti all'interno delle cabine telefoniche ed essere naturalmente gettato in appositi contenitore dopo l'utilizzo.

Un altro importante scopo è quello di mettere a punto un dispositivo che non ostacoli o alteri in alcun modo il suono.

Un altro scopo ancora è quello di mettere a punto un dispositivo di copertura di facile, veloce e pratico impiego.

Un altro scopo ancora è quello di mettere a punto un dispositivo che risulti di basso costo ed in grado perciò di essere immesso sul mercato in quantità elevate.

Non ultimo scopo è quello di mettere a punto un dispositivo di copertura che sia realizzabile con elementi di facile reperibilità.

Questi ed altri scopi ancora, che più chiaramente appariranno in seguito, vengono raggiunti da un dispositivo di copertura per cornette di apparecchi telefonici caratterizzato dal fatto di comprendere almeno un involucro morbido, preferibilmente in materiale non alterante i suoni quale il tessuto-non-tessuto, atto ad avvolgere in parte o completamente la cornetta coprendo l'auricolare e/o il microfono.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi del trovato risulteranno maggiormente dalla descrizione dettagliata di alcune sue forme realizzative illustrate a titolo indicativo ma non per questo limitativo, nella allegata tavola di disegni in cui:

la fig. 1 rappresenta una prima forma realizzativa del trovato;

la fig. 2 rappresenta la forma realizzativa di fig. 1 associata ad una cornetta telefonica;

le figg. da 3 a 6 rappresentano altre quattro forme realizzative del trovato applicate a corrispondenti cornette telefoniche.

Con riferimento alle figg. 1 e 2 precedentemente citate un dispositivo di copertura per cornette di apparecchi telefonici, in una sua prima forma realizzativa comprende un involucro morbido 1 in materiale sintetico quale, ad esempio il materiale comunemente chiamato tessuto-non-tessuto e largamente usato oggi giorno nell'ambiente ospedaliero per la sua capacità di rappresentare un'efficace barriera a virus, batteri, ecc. senza, per altro alterare in maniera ben che minima il suono.

L'involucro 1 è sostanzialmente costituito da un foglio allungato 2 del suddetto materiale piegato in zona mediana e con parte dei bordi combacianti associate reciprocamente con saldature 3 ad ultrasuoni o con cuciture.

E' così formata una sorta di cuffia in corrispondenza dell'auricolare 4 della cornetta telefonica 5, dalla quale si sviluppano due appendici libere 6 e 7 che si sviluppano fino a coprire il microfono 8.

Il foglio 2 può essere opportunamente, oltre che

rettangolare anche sagomato per adeguarsi maggiormente alle sagomature delle cornette telefoniche.

La formazione della cuffia solo nella parte corrispondente all'auricolare è atta a consentire una facile e rapida introduzione della cornetta 5 e rendere perciò meno complicata possibile l'azione dell'utente.

Con riferimento ora alla fig. 3 precedentemente citata l'involucro in oggetto in una sua seconda forma realizzativa è complessivamente indicato col numero di rif. 101 e si presenta come un sacchetto formato da un foglio allungato 102 di tessuto-non-tessuto o altro materiale equivalente ripiegato e saldato ad ultrasuoni o cucito sui due lati longitudinali essendo di lunghezza tale di comprendere al suo interno completamente la cornetta telefonica 5.

L'estremità dell'involucro 101 dalla quale è inserita la cornetta 5 è opportunamente dotata di un laccio 103 che ne permette la chiusura inglobando completamente la stessa al suo interno.

La fig. 4 mette in evidenza una terza forma realizzativa di un dispositivo di copertura secondo il trovato complessivamente indicato in questo caso col numero di rif. 201 e comprendente, sempre con la medesima tecnica realizzativa dei precedenti, una cuffia 202 nella quale è inserito l'auricolare 4 della cornetta 5, dalla quale nella

parte anteriore, si prolunga un foglio 203 libero atto a coprire il microfono 8.

Nella quarta forma realizzativa illustrata in fig. 5 il dispositivo secondo il trovato è complessivamente indicato col numero di rif. 301 e comprende due cuffie, rispettivamente 302 e 303 in cui sono inseriti rispettivamente l'auricolare 4 ed il microfono 8 unite da una porzione di raccordo 304.

La fig. 6 illustra una quinta forma realizzativa in cui il dispositivo, ora indicato con 401, è composto da due cuffie distinte 402 e 403 che coprono singolarmente l'auricolare 4 ed il microfono 8.

Tutti i dispositivi descritti possono essere opportunamente confezionati in pacchi di svariati esemplari ed essere inseriti in appositi distributori all'interno delle cabine telefoniche sul tipo di quelli attualmente utilizzati per le salviette di carta asciugamani.

Naturalmente dopo l'uso ogni dispositivo deve essere gettato in un apposito contenitore di raccolta.

In questo modo l'utente utilizza l'apparecchio telefonico in condizioni di assoluta sicurezza per quanto riguarda i rischi di infezione e di contagio.

Essendo di facile realizzazione e composto da elementi poco costosi il dispositivo di copertura in oggetto, in ogni sua forma realizzativa risulta estremamente economico e ciò

ne potrà facilitare una larga diffusione necessaria a risolvere completamente il problema.

Si è così in pratica constatato come il trovato abbia raggiunto il compito e gli scopi preposti.

Il trovato così concepito è suscettibile di numerose modifiche e varianti tutte rientranti nell'ambito del concetto inventivo, così, ad esempio nella seconda forma realizzativa indicata complessivamente con 101 il laccio 103 potrà essere sostituito da qualsiasi elemento elastico e/o velcro e/o elemento similare.

Inoltre l'involucro oltre che da un unico foglio ripiegato potrà essere realizzato con due fogli affacciati e associati mediante saldature ad ultrasuoni o cuciture con una o entrambe le estremità aperte e/o chiudibili con velcro e/o laccio e/o elemento elastico e/o elemento similare.

I materiali impiegati purché compatibili con l'uso contingente potranno essere qualsiasi a seconda delle esigenze, così, il tessuto-non-tessuto potrà essere sostituito da altri materiali sia sintetici che naturali in estensibili o elastici.

Le forme e le dimensioni potranno pur essere qualsiasi, a seconda delle esigenze.

RIVENDICAZIONI

1) Dispositivo di copertura per cornette di apparecchi telefonici caratterizzato dal fatto di comprendere almeno un involucro morbido, preferibilmente in materiale non alterante i suoni quale il tessuto-non-tessuto, atto ad avvolgere in parte o completamente la cornetta coprendo -l'auricolare e/o il microfono.

2) Dispositivo di copertura come alla rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il detto involucro morbido è realizzato con almeno un foglio del detto materiale non alterante i suoni ripiegato o unito in zona mediana e con bordi associati da saldature ad ultrasuoni o altri mezzi equivalenti od associato ad altri, sempre con bordi saldati ad ultrasuoni o altri mezzi equivalenti.

3) Dispositivo di copertura come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che una estremità del detto almeno un involucro morbido è chiusa in maniera permanente o non permanente con elementi a laccio, a velcro, ad elastico o elementi equivalenti, l'altra estremità essendo chiusa in maniera permanente, o non permanente o aperta.

4) Dispositivo di copertura come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che il detto involucro può racchiudere completamente l'auricolare e svilupparsi con uno o due fogli liberi a coprire il

microfono.

5) Dispositivo di copertura come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di poter essere costituito da due involucri morbidi svincolati l'uno dall'altro o associati mediante una porzione di raccordo dello stesso materiale o di materiale diverso.

6) Dispositivo di copertura come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che il detto involucro morbido può essere realizzato in forma di tubolare totale con estremità chiuse, chiudibili o aperte.

7) Dispositivo di copertura come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che il detto involucro morbido può essere realizzato da materiale in foglio piegato e con bordi associati mediante cuciture o altro equivalente metodo di saldatura.

8) Dispositivo di copertura come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che il materiale che lo compone può essere sia elastico che inestensibile.

9) Dispositivo di copertura come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che il detto materiale non alterante i suoni può essere sia sintetico che naturale quale cotone, lino, carta, ecc..

10) Dispositivo di copertura per cornette di apparecchi telefonici come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, che si caratterizza per quanto descritto ed illustrato nella allegata tavola di disegni.

Per incarico

1) Sig. BIDOIA GIANFRANCO

2) Sig. ZACCARIA

3) Sig. RICCIARDI Luigi

Il Mandatario

Dr. Ing. ALBERTO BACCHIN
*Ordine Nazionale dei Consulenti
in Proprietà Industriale*
— No. 43 —

Bacchin



Salini

41731A,89

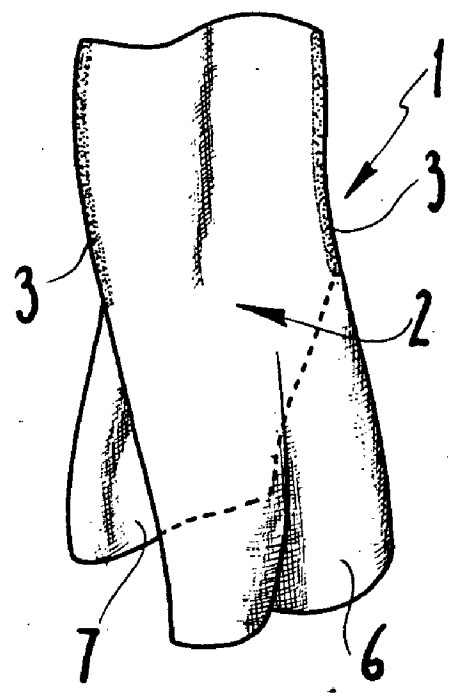


Fig. 1

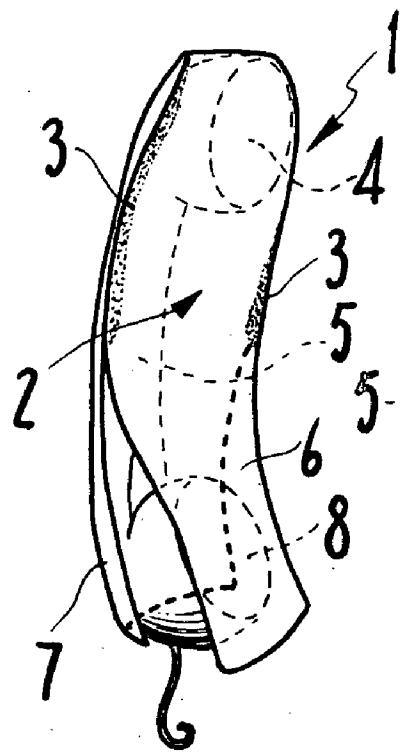


Fig. 2

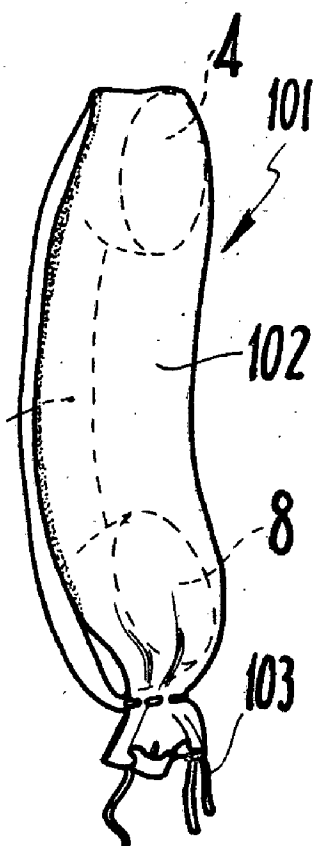


Fig. 3

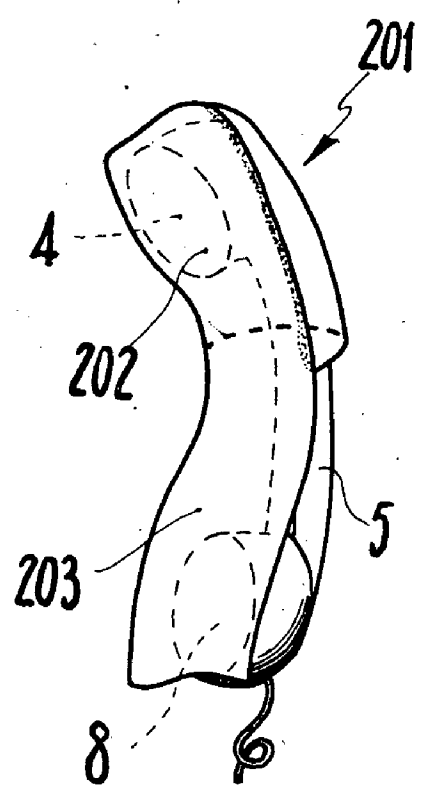


Fig. 4

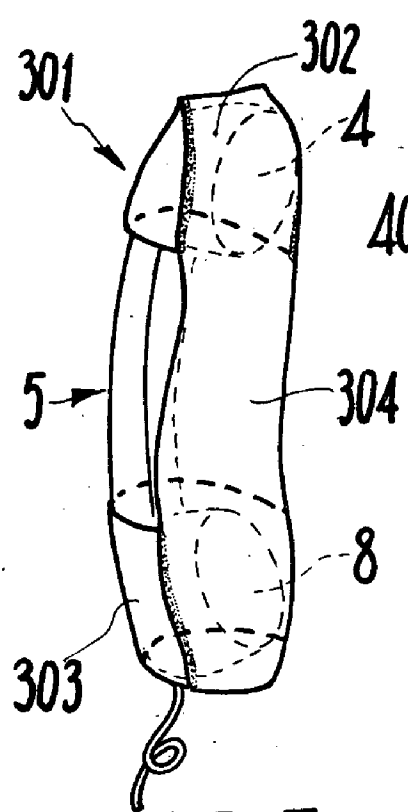


Fig. 5

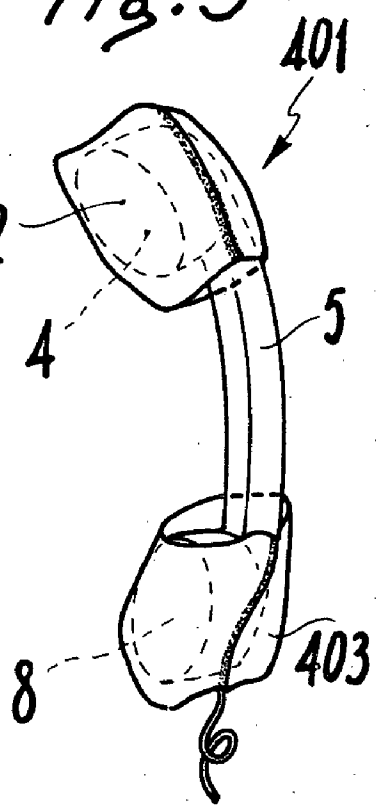


Fig. 6



Salvini

Dr. Ing. ALBERTO BACCHIN
Ordine Nazionale dei Consulenti
in Proprietà Industriale
No. 43
Alberto Bacchin