



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

DOMANDA NUMERO	201999900732659
Data Deposito	26/01/1999
Data Pubblicazione	26/07/2000

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D		

Titolo

CONTENITORE A BORSA, SACCA O SIMILE CON AVVISATORE LUMINOSO DI CHIAMATA PER TELEFONO CELLULARE.

"CONTENITORE A BORSA, SACCA O SIMILE CON AVVISATORE LUMINOSO
DI CHIAMATA PER TELEFONO CELLULARE"

A nome: Signor MARCON DAVIDE

residente a TREBASELEGHE (Padova) Frazione FOSSALTA



DESCRIZIONE

Il presente trovato ha per oggetto un contenitore a borsa, sacca o simile con avvisatore luminoso di chiamata per telefono cellulare.

Come è noto, sono notevolmente diffusi attualmente i telefoni cellulari.

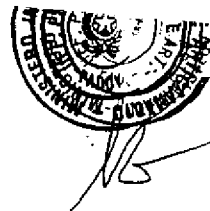
Alcuni dei modelli di telefoni cellulari sul mercato oltre ai normali segnalatori acustici hanno anche un segnalatore a vibrazione per rendere l'avviso di chiamata "discreto".

Difatti, disabilitato il segnalatore acustico, ad esempio nei casi in cui ci si trovi in luoghi pubblici, tenendo in tasca o comunque vicino al corpo il telefono questo è in grado di evidenziare l'eventuale chiamata mettendosi a vibrare.

Ciò assume particolare rilevanza per un'utenza prettamente maschile che usualmente è dotata di tasche in capi di abbigliamento quali giacche, camicie, pantaloni, ecc.

Per una buona parte dell'utenza femminile, o comunque

in quei casi in cui il telefono viene riposto all'interno di contenitori a borsa, sacca o simili il segnalatore di chiamata a vibrazione è assolutamente inefficace perchè chiaramente non a ridosso del corpo, e ciò può costituire un problema di una certa rilevanza.



Il compito principale del presente trovato è perciò quello di risolvere l'inconveniente sopra lamentato mettendo gli utilizzatori di telefoni cellulari che li ripongono all'interno di contenitori a borsa, sacca o simile di recepire la chiamata, pur senza che sia attivato il segnalatore acustico.

Nell'ambito del compito sopraesposto, conseguente primario scopo è quello di impiegare componentistica di basso costo e facile reperibilità sul mercato.

Ancora uno scopo è quello di mettere a punto un sistema di basso consumo energetico.

Non ultimo scopo è quello di mettere a punto un sistema di peso estremamente contenuto.

Questi ed altri scopi ancora, che più chiaramente appariranno in seguito, vengono raggiunti da un contenitore a borsa, sacca o simile caratterizzato dal fatto di comprendere al suo interno un sensore in sè noto captante le onde elettromagnetiche di connessione in linea di un telefono cellulare, detto sensore, dotato di alimentatore a batteria, essendo collegato ad almeno un emettitore luminoso

di avvertimento collocato ad essere visibile all'esterno.



Vantaggiosamente il detto almeno un emettitore luminoso è costituito da un led a basso consumo.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi del trovato risulteranno maggiormente dalla descrizione dettagliata di una sua forma realizzativa illustrata a titolo indicativo, ma non per limitativo, nella allegata tavola di disegni in cui:

la fig. 1 è una vista prospettica di un contenitore a borsa secondo il trovato;

la fig. 2 è una vista frontale del contenitore di figura 1 parzialmente in trasparenza contenente un telefono cellulare.

Con riferimento alle figure precedentemente citate, un contenitore a borsa, sacca o simile è indicato complessivamente con numero di riferimento 10 e, secondo il trovato, comprende al suo interno un sensore 11 in sè noto captante le onde elettromagnetiche di connessione in linea di un telefono cellulare.

Il sensore 11 fa parte di un circuitino elettronico 12 dotato di alimentatore a batteria non visibile nelle figure, ad esempio del tipo a pastiglia.

Fa parte del circuitino una antennina 13 di portata sufficiente a captare le onde elettromagnetiche provenienti dal cellulare 14 riposto nel contenitore 10.

Il circuitino elettronico 12 con il sensore 11 e l'antennina 13 è facilmente reperibile sul mercato.

Esso è collegato mediante cavetti 15, in questo caso a due segnalatori luminosi 16 costituiti da led a basso consumo fissati al contenitore 10 in posizione tale da essere visibili all'esterno, in particolare disposti all'interno di gemme colorate 17 in materia plastica.

Quindi quando il telefono cellulare 14 riceve una chiamata contemporaneamente le onde elettromagnetiche di chiamata sono captate anche dal circuito elettronico 12 che fa accendere i segnalatori luminosi 16 ad intermittenza e avvertendo l'utente, nel caso che il segnalatore acustico del telefono cellulare 14 sia disattivato, della chiamata in arrivo.

La limitata portata dell'antennina 13 fa sì che questa sia in grado di captare solamente le onde elettromagnetiche relative al telefono cellulare 14 posto nel contenitore 10 e non di altri cellulari che possono trovarsi nelle vicinanze.

Si è in pratica constatato come siano stati raggiunti il compito e gli scopi preposti al presente trovato.

Infatti, la segnalazione luminosa mediante led si pone come valida alternativa a quella acustica nel caso che questa debba essere disattivata quando ci si trova in locali pubblici dove essa può dar fastidio e quando il cellulare deve essere riposto in contenitori che non permettono



all'avvisatore a vibrazione di esplicare le sue funzioni (naturalmente in quei casi di telefoni dotati di questo dispositivo).

L'avvisatore luminoso è composto da elementi facilmente reperibili sul mercato, di basso costo e di basso peso.

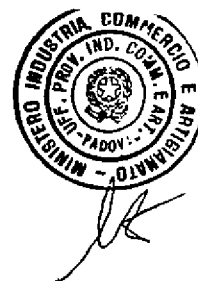
In pratica i materiali impiegati, purchè compatibili con l'uso contingente, nonchè le dimensioni, potranno essere qualsiasi, a seconda delle esigenze.



***** *** ***** *** *****

RIVENDICAZIONI

***** *** ***** *** *****



1) Contenitore a borsa, sacca o simile, caratterizzato dal fatto di comprendere al suo interno un sensore in sè noto captante le onde elettromagnetiche di connessione in linea di un telefono cellulare, detto sensore, dotato di alimentatore a batteria, essendo collegato ad almeno un emettitore luminoso di avvertimento collegato ad essere visibile all'esterno.

2) Contenitore come alla rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detto almeno un emettitore luminoso è un led a basso consumo.

3) Contenitore come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che almeno un emettitore luminoso è contenuto in una gemma colorata in materia plastica.

4) Contenitore come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che detto sensore è abbinato ad un antenna di portata limitata a captare le onde relative ad un telefono cellulare posto all'interno del detto contenitore.

5) Contenitore a borsa, sacca o simile con avvisatore luminoso di chiamata per telefono cellulare come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, che si caratterizza per

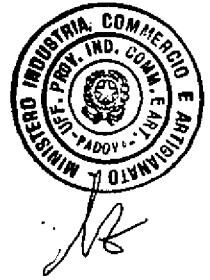
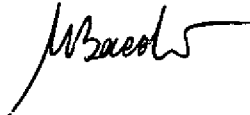
quanto descritto ed illustrato nella allegata tavola di
disegni.

Per incarico

Signor MARCON DAVIDE

Il Mandatario

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



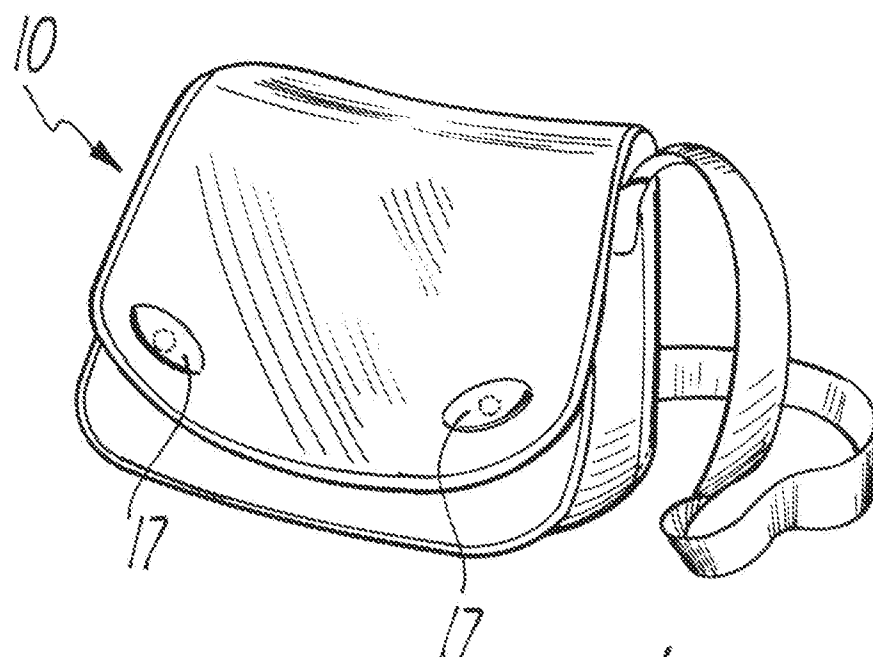


Fig. 1

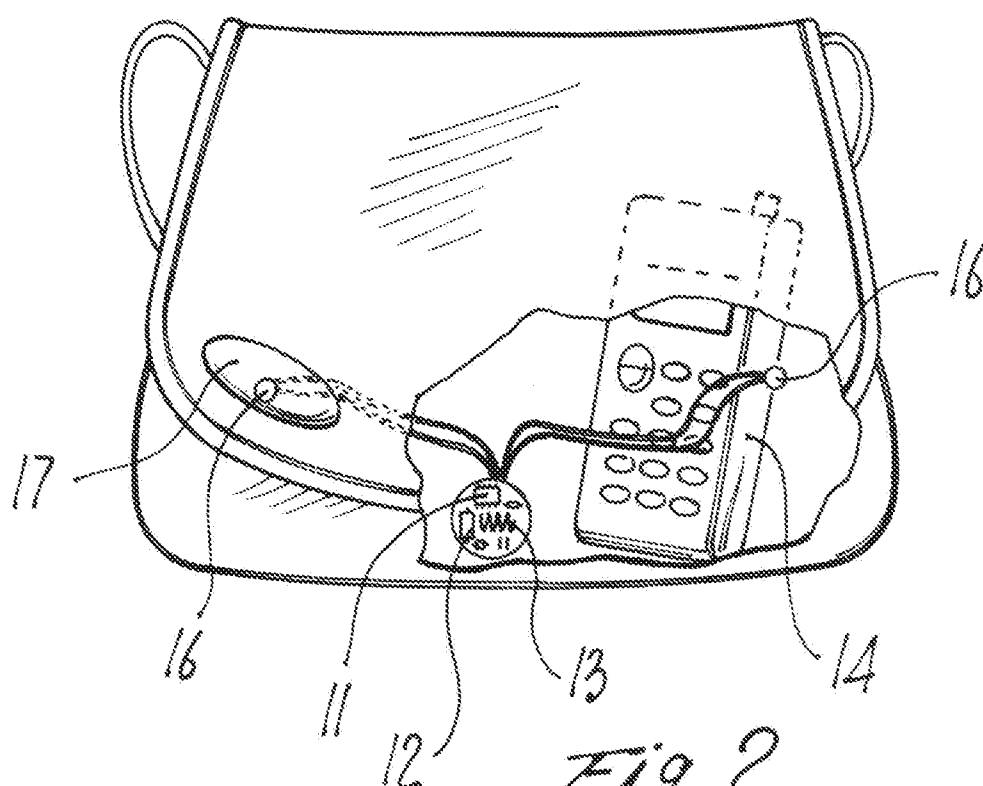


Fig. 2

W. S. S. S.
 Dr. Ing. ALBERTO SACCHIN
 Inventore
 in Bologna, Italia
 n. 100. 000