



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

DOMANDA NUMERO	202002901000889
Data Deposito	13/03/2002
Data Pubblicazione	13/09/2003

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
H	04	M		

Titolo

SUPPORTO PER TELEFONI PORTATILI.

DESCRIZIONE

annessa a domanda di brevetto per MODELLO INDUSTRIALE DI
UTILITA' avente per titolo: SUPPORTO PER TELEFONI
5 PORTATILI.

A nome: CELLULAR ITALIA S.p.A., di nazionalità italiana, con sede
in REGGIO EMILIA (RE), Via Lambrakis, 1/A

Inventore designato: FOGLIO, Piero e ALEOTTI, Stefano

Il Mandatario: Avv. GUARESCHI ANTONELLA (Albo Avvocati di
10 Parma) elettivamente domiciliata presso GIDIEMME S.R.L., Via
Giardini, 474/M - 41100 MODENA -

Depositata il 13 MAR. 2002

al NM 0 2 0 0 2 0 0 0 0 0 0 8

RIASSUNTO

15 Il trovato si inserisce nel campo degli accessori destinati al supporto dei
telefoni portatili in particolare sul cruscotto di autoveicoli. Un supporto
(1), conformato sostanzialmente a C, è dotato di due bracci (5)
conformati sostanzialmente ad S. Detti bracci, essendo flessibili, sono
atti alla trattenuta di un telefono portatile (2).

20 DESCRIZIONE DELL'INVENZIONE

Forma oggetto del presente trovato un supporto per telefoni
portatili.

In particolare sugli autoveicoli il posizionamento razionale dei
telefoni portatili costituisce, in genere, un reale problema pratico: la



razionalità del modo con cui il telefono viene posizionato nell'autoveicolo non solo determina la praticità d'uso del telefono stesso ma anche contribuisce alla integrità del medesimo; si pensi, ad esempio, alle conseguenze di una brusca manovra o di un fondo della strada particolarmente sconnesso su di un telefono portatile non o malamente supportato.

10 Numerosi sono stati fino ad ora i supporti ideati e realizzati per permettere il fissaggio di telefoni cellulari a bordo di un autoveicolo. In particolare è conosciuto un supporto noto che presenta la parte destinata alla trattenuta del telefono portatile conformata sostanzialmente a C entro la quale si colloca il telefono; tale supporto è realizzato in materiale plastico rigido ed all'interno di ciascuno dei bracci corti della citata configurazione a C è posizionabile una guancia di materiale plastico morbido e deformabile.

15 Tali guance sono gli elementi che operano la reale trattenuta del telefono portatile; la deformabilità di tali guance, ottenuta mediante la presenza di una pluralità di alette, assicura che una coppia di guance sia atta al fissaggio di telefoni portatili presentanti una certa differenza di dimensioni esterne; le citate guance sono intercambiabili al fine di
20 adattare il supporto a tutti i tipi di telefoni portatili in commercio.

Tale realizzazione presenta un primo inconveniente rappresentato dal fatto di essere realizzato da un insieme di elementi: una staffa, il supporto e due guance deformabili.

Altro inconveniente appare essere costituito dal fatto che la



effettiva adattabilità del supporto a tutti i tipi di telefoni portatili è realizzabile solo mediante l'utilizzo di più di una coppia di guance aventi alette deformabili di diversa altezza; l'eventuale cambio di formato può risultare scomodo e richiede un po' di tempo.

- 5 Ulteriore inconveniente presentato dal citato supporto svedese è costituito dal fatto che la rigidità del materiale plastico con il quale è realizzato l'intero supporto può costituire elemento pericolo in caso di urto accidentale contro il supporto stesso

Scopo del presente trovato è la realizzazione di un supporto per
10 telefoni portatili, in particolare per cruscotto di autoveicoli, costituito di un solo elemento, sfruttabile sostanzialmente per tutti i tipi di telefoni portatili presenti sul mercato e dotato di una deformabilità capace, anche, di limitare gli effetti infortunistici in caso di accidentale urto contro il supporto stesso.

- 15 In particolare, il supporto per telefoni portatili, del tipo destinato in particolare all'applicazione su cruscotti di autoveicoli e conformato sostanzialmente a C, oggetto del presente trovato, è caratterizzato dal fatto che due bracci, reciprocamente contrapposti, sono conformati sostanzialmente ad S, detta conformazione essendo atta, unitamente alla
20 flessibilità dei bracci stessi, ad adattarsi all'ingombro ed alla forma dei fianchi di un telefono portatile; detta adattabilità assicurando un utilizzo sostanzialmente universale del supporto, permettendo di adattarsi alla sostanziale totalità dei telefoni portatili immessi sul mercato; i due bracci essendo atti alla trattenuta di un telefono portatile mediante contatto

GIPME S.R.L.



diretto di parte della superficie interna dei citati due bracci con almeno una porzione di fianchi del detto telefono; il citato supporto, costituito dai detti bracci e da una porzione centrale, costituisce un corpo unico atto alla applicazione diretta al cruscotto di autoveicoli.

5 Queste ed altre caratteristiche risulteranno meglio evidenziate dalla descrizione seguente di una preferita forma di realizzazione illustrata, a puro titolo esemplificativo e non limitativo, nella unita tavola di disegno, in cui:

- la figura 1 illustra una vista in pianta del supporto;
- 10 - la figura 2 illustra una vista frontale del supporto dalla parte indicata dalla freccia A riportata nella figura precedente;
- la figura 3 illustra una vista laterale sezionata del supporto.

Con 1 si è indicato un supporto per un telefono portatile 2. Con 3 si sono indicati fianchi di detto telefono.

15 Detto supporto risulta essere costituito di un corpo unico conformato sostanzialmente a C nel quale con 4 si è indicata una porzione centrale e con 5 si sono indicati due bracci reciprocamente contrapposti.

Detti bracci presentano una conformazione sostanzialmente ad S.

20 I due bracci 5 presentano raccordi 6, curvilinei, con la porzione centrale 4.

Quest'ultima presenta uno spessore maggiorato 7 che è ricavato sulla superficie esterna della citata porzione centrale.

Con 8 si è indicato un incavo ricavato sulla superficie interna della

porzione centrale 4.

All'interno di tale incavo, in figura 1, è rappresentato un elemento di gomma 9 termoplastica antiscivolo.

Sia lo spessore maggiorato 7 sia l'incavo 8 ed, eventualmente,
5 anche il citato elemento di gomma sono attraversati da un foro 10 e centrati rispetto allo stesso; tale foro, a sua volta, è praticato in posizione centrata rispetto allo sviluppo superficiale della porzione centrale 4.

Alle estremità esterne di ciascuno dei due bracci 5 è ricavata una scanalatura 11 la cui conformazione interna è a sezione sostanzialmente
10 circolare.

Ciascuna di dette scanalature, aperta verso l'esterno del supporto 1, si sviluppa per tutta l'altezza della relativa estremità.

Si descrive ora il funzionamento del dispositivo oggetto del presente trovato seguendo i riferimenti indicati nelle figure.

15 Utilizzando collante biadesivo applicato sulla superficie dello spessore maggiorato 7 si applica il supporto 1 alla desiderata superficie interna di un autoveicolo, in particolare il cruscotto.

L'applicazione del supporto può essere resa ancora più solida mediante un fissaggio a vite, non illustrata, passante attraverso il foro 10.

20 Eseguita questa prima operazione, il supporto 1 è pronto ad essere utilizzato.

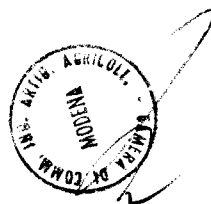
Quando si desidera fissare il telefono portatile 2, si infila lo stesso all'interno dei due bracci 5, generalmente infilandolo dall'alto verso il basso. Così facendo, i fianchi 3 del telefono portatile 2 entrano in diretto

contatto con almeno una porzione della superficie interna di entrambi i bracci 5; la flessibilità di cui sono dotati i citati bracci, nel senso della possibilità di un avvicinamento od allontanamento reciproco dei bracci stessi, unitamente alla loro conformazione ad S, permette la adattabilità
5 del supporto 1 alle dimensioni ed alla conformazione dei citati fianchi del telefono portatile 2. I due bracci 5 esplicano sui fianchi 3 del citato telefono portatile un'azione di serraggio a pinza.

È da notare che la menzionata adattabilità del supporto 1 permette che lo stesso sia utilizzabile per tutti i telefoni portatili presenti sul
10 mercato.

Al fine di migliorare ulteriormente la presa del supporto 1 sul telefono portatile 2, sulla superficie interna della porzione centrale 4 del supporto stesso è applicabile l'elemento di gomma 9 destinato ad entrare in contatto con la superficie posteriore del menzionato telefono portatile.
15 L'elevato coefficiente di attrito caratteristico di tale materiale esplica una forte azione di presa sulla porzione di telefono portatile con cui entra in contatto garantendo una azione di trattenuta dello stesso anche in presenza di forti vibrazioni e scossoni dell'autoveicolo, ad esempio su di un fondo stradale particolarmente sconnesso.

20 Poiché al telefono portatile 2 possono essere collegati, mediante cavo, vari accessori quali, ad esempio, alimentatore o auricolare, il presente trovato permette il fissaggio anche dei cavi di detti accessori mediante l'inserimento dei cavi stessi all'interno delle due scanalature 11.



Un primo vantaggio offerto dal supporto oggetto del presente trovato è costituito dal fatto che il supporto stesso è costituito da un unico pezzo.

Altro vantaggio è costituito dal fatto che il presente supporto è
5 adattabile sostanzialmente a tutti i telefoni portatili presenti sul mercato.

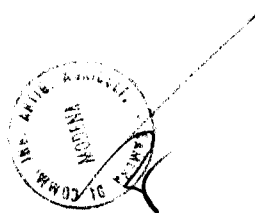
Ulteriore vantaggio è rappresentato dalla sicurezza di fissaggio del telefono, anche in presenza di fondo stradale particolarmente sconnesso.

Altro vantaggio offerto dal supporto oggetto del presente trovato è costituito dalla limitazione di possibili infortuni in caso di urti accidentali
10 contro il citato supporto, grazie alla flessibilità del supporto stesso.

15

20


GADUENME S.R.L.



RIVENDICAZIONI

1. Supporto (1) per telefoni portatili, del tipo destinato in particolare all'applicazione su cruscotti di autoveicoli e conformato sostanzialmente a C, caratterizzato dal fatto che due bracci (5),
5 reciprocamente contrapposti, sono conformati sostanzialmente ad S, detta conformazione essendo atta, unitamente alla flessibilità dei bracci stessi, ad adattarsi all'ingombro ed alla forma dei fianchi (3) di un telefono portatile (2); detta adattabilità assicurando un utilizzo sostanzialmente universale del supporto (1), permettendo di adattarsi alla
10 sostanziale totalità dei telefoni portatili immessi sul mercato; i due bracci (5) essendo atti alla trattenuta del telefono portatile (2) mediante contatto diretto di parte della superficie interna dei citati due bracci con almeno una porzione di fianchi (3) del detto telefono; il citato supporto, costituito dai detti bracci e da una porzione centrale (4), costituisce un
15 corpo unico atto alla applicazione diretta al cruscotto di autoveicoli.

2. Supporto secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che la flessibilità dei due bracci (5), nel senso di un loro reciproco allontanamento o avvicinamento, è dovuta sia al raggio di curvatura di raccordi (6) dei bracci stessi alla porzione centrale (4) sia al materiale di
20 cui è costituito tutto il supporto (1).

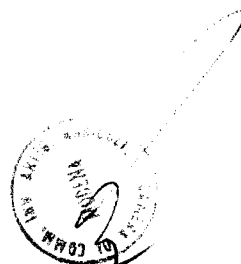
3. Supporto secondo le rivendicazioni 1, e 2, caratterizzato dal fatto che il materiale costituente tutto il supporto (1) possiede contemporaneamente sia rigidità sia memoria elastica, dette due qualità essendo necessarie per permettere al citato supporto di mantenere

inalterata nel tempo sia la flessibilità dei bracci (5) sia il potere di trattenuta degli stessi; il materiale utilizzato è resina acetlica.

4. Supporto secondo le rivendicazioni 1, 2 e 3, caratterizzato dal fatto che la porzione centrale (4), in corrispondenza della superficie della medesima rivolta verso l'esterno del citato supporto, è dotata di uno spessore maggiorato (7); detto spessore essendo atto sia all'irrobustimento del supporto (1) sia a costituire base per l'applicazione di collante per il fissaggio del supporto stesso al cruscotto di un autoveicolo; detto collante, al fine di permettere la rimozione del supporto (1) dal cruscotto sul quale è stato fissato, è del tipo biadesivo.

5. Supporto secondo le rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che sulla superficie interna della porzione centrale (4) è ricavato un incavo (8); detto incavo essendo atto al posizionamento di un elemento di gomma (9) termoplastica antiscivolo; detto elemento di gomma (9) è atto ad aderire alla superficie posteriore del telefono portatile (2) inserito nel supporto (1) contribuendo, con il suo alto coefficiente di attrito superficiale, alla trattenuta del citato telefono anche in presenza di forti vibrazioni e sussulti dell'autoveicolo al quale il supporto (1) è vincolato.

6. Supporto secondo le rivendicazioni 1, 4 e 5, caratterizzato dal fatto che un foro (10) attraversa sia lo spessore maggiorato (7) sia l'incavo (8) sia, eventualmente, l'elemento di gomma (9) detto foro essendo praticato in posizione sostanzialmente centrata rispetto allo sviluppo superficiale della porzione centrale (4); detto foro essendo atto al passaggio di un elemento di bloccaggio di tipo meccanico, ad esempio



una vite, del supporto (1) alla superficie di fissaggio dello stesso.

7. Supporto secondo le rivendicazioni 1 e 2, caratterizzato dal fatto che all'estremità di almeno uno dei due bracci (5) è ricavata una scanalatura (11) aperta, per tutta la sua lunghezza, verso l'esterno del
5 supporto (1) e sviluppantesi per tutta l'altezza della citata estremità; detta scanalatura essendo atta a costituire sede di fissaggio di cavi di accessori del telefono portatile (2) come, ad esempio, alimentatore o auricolare.

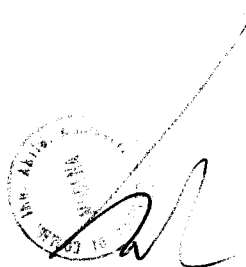
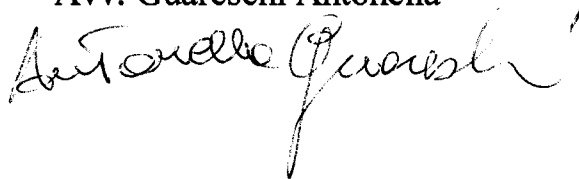
Modena, 12 marzo 2002

10

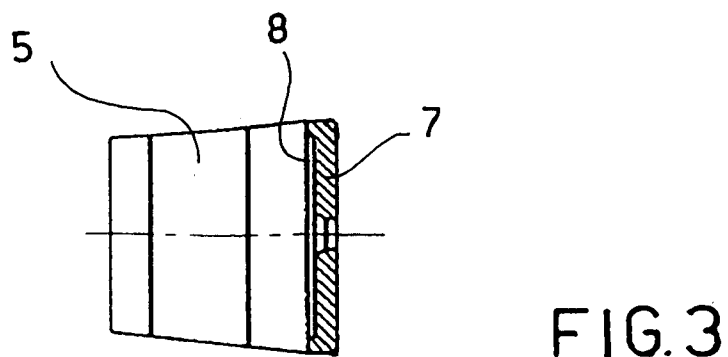
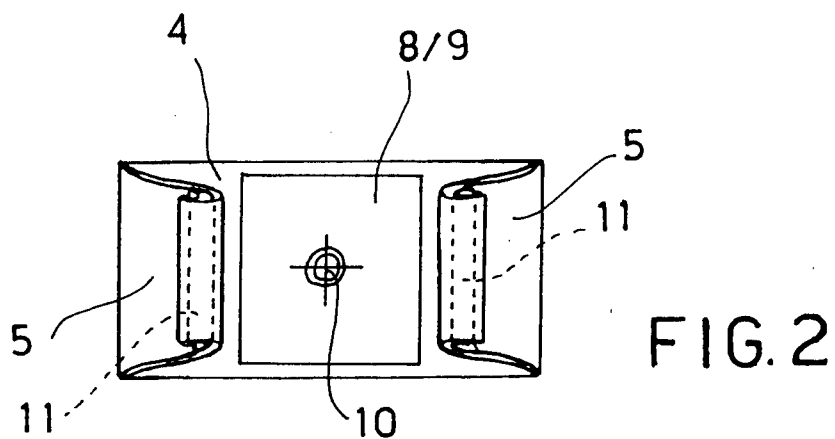
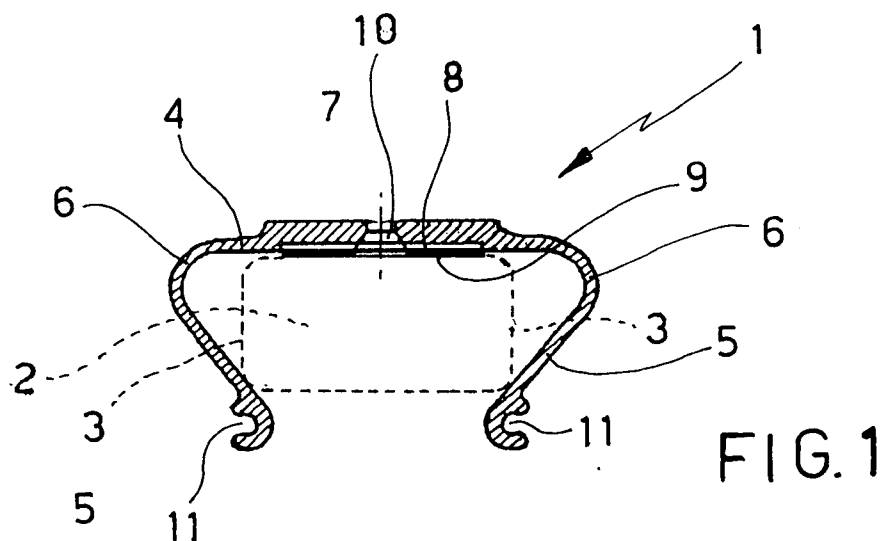
Il Mandatario

GIDIEMME S.R.L.

Avv. Guareschi Antonella



1/1



Alberto Gidienne
GIDIEMME S.p.A.

