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

UIBM

DOMANDA NUMERO	**101995900428126**
Data Deposito	**16/03/1995**
Data Pubblicazione	**16/09/1996**

Titolo

VIBRAPACK

DOMANDA DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE PI95A000018

Denominazione dell'oggetto: VIBRAPACK

Invenzione di Maurizio Raffaelli nato a Pescia il 20.6.61 residente a Empoli (FI), Via Busoni 47 , presidente in carica della ditta Suonogiovane srl , Largo della Fragola Rossa 2 , 56029 S.Croce S.Arno (PI) .

Descrizione : il Vibrapack è un pacco batteria ricaricabile che ha integrato al suo interno un circuito elettronico in grado generare una vibrazione.
Questo tipo di prodotto è dedicato all'uso su apparati radio riceventi o ricetrasmittenti di qualsiasi tipo dove ci sia l'esigenza di avere un avviso di chiamata silente che in questo caso è realizzata tramite l'utilizzo di un micromotore con una camma che crea una vibrazione al momento dell'arrivo della chiamata.
Il funzionamento si ha tramite un circuito LC , opportunamente tarato a seconda dell'apparato su cui deve funzionare, che fa da antenna e attiva ,all'arrivo della portante di chiamata , un circuito che comanda il micromotore.
L'integrazione del circuito elettronico all'interno della batteria permette di ridurre la sensibilità e conseguentemente il raggio di azione a pochi centimetri al fine di evitare false accensioni dovute a chiamate dedicate ad altri apparati cellulari che potrebbero trovarsi nelle immediate vicinanze.
Gli utilizzi sono molteplici e particolarmente se ne indica l'applicazione su telefoni cellulari dove permette un uso più discreto avvertendo in modo soft l'arrivo della chiamata senza dunque disturbare in situazioni poco opportune ; si intravede altresì l'opportunità dell'utilizzo su apparati radio in dotazione alle forze dell'ordine o a qualsiasi operatore che debba lavorare in incognito.
E' inoltre sempre indicato per chiunque si trovi spesso in luoghi rumorosi dove le normali suonerie acustiche non sono sufficienti od efficaci.

SUONOGIOVANE s.r.l.
Largo Fragola Rossa, 2
56029 S. CROCE SULL'ARNO (PI)
Ubic. Esercizio: Via Bonaparte 7-9-11
50054 Fucecchio (FI) - Tel 0571/26 11 22
Partita I.V.A. 01122740507

Uff. Prov. Ind. Comm. e Artigianato - PISA

PI 95 A 000018

Rivendicazioni :

Lavorando nel settore della telefonia cellulare come produttore di pacchi batteria ricaricabili e percependo spesso l'esigenza di avere un avvertimento di chiamata che evitasse di disturbare altre persone , in particolar modo in certe situazioni (ad esempio durante riunioni di lavoro o al ristorante) , ho pensato di utilizzare un semplice circuito elettromeccanico integrato nel pacco batteria che si attiva all'arrivo della portante di chiamata comandando un micromotore particolare che genera la vibrazione avvertendo l'utilizzatore .
Naturalmente l'utilizzatore avrà avuto cura di abbassare od azzerare il volume della suoneria dell'apparato.
Gli utilizzi che si ravvedono sono molteplici ; lo ritengo particolarmente utile per le forze dell'ordine che hanno bisogno di lavorare senza destare attenzione e comunque in tutte quelle situazioni in cui la suoneria acustica sia inopportuna od inefficace.

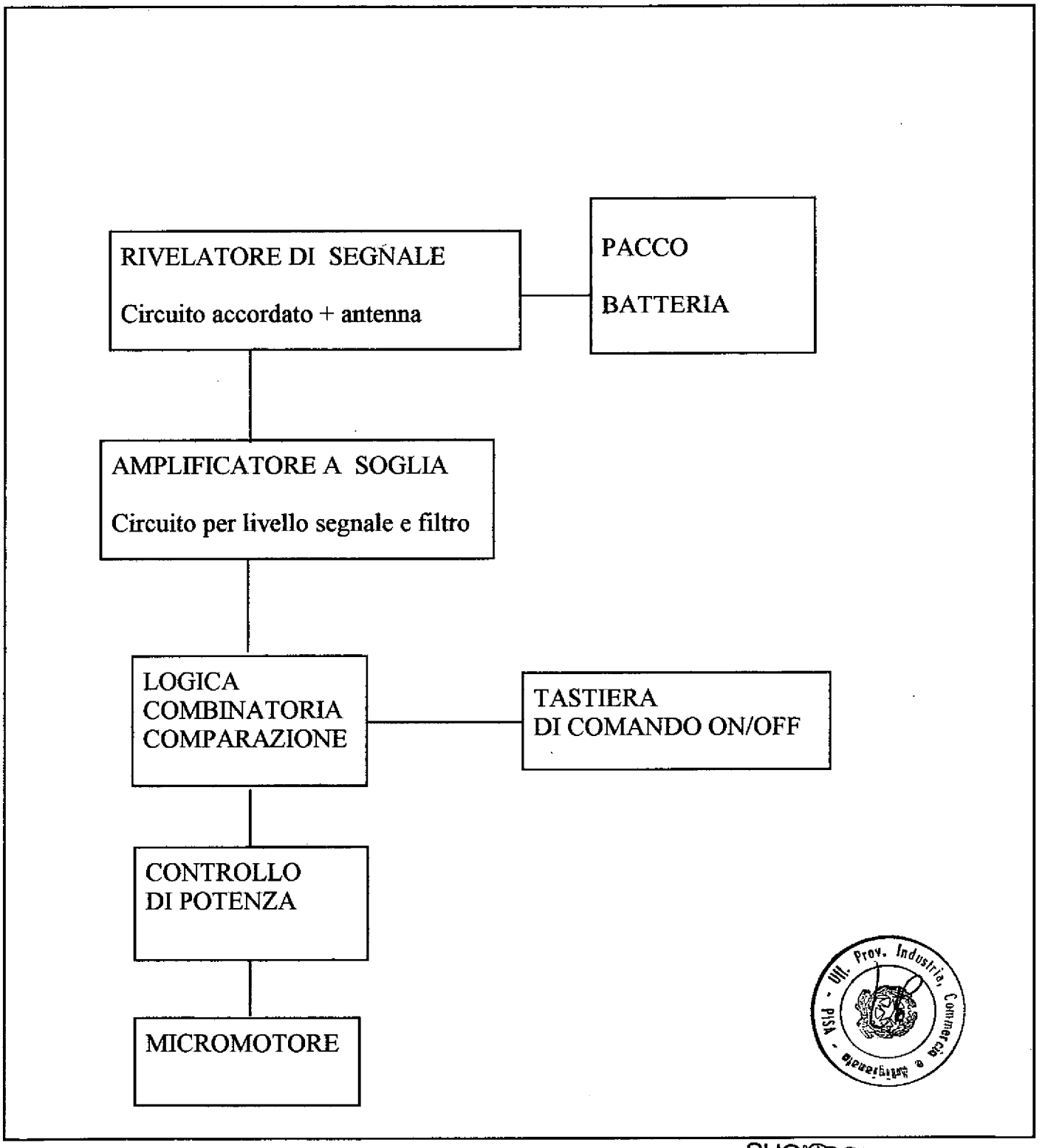
SUONOGIOVANE s.r.l.
Loc. Fraccia Rossa, 2
56029 SANTA CROCE SULL'ARNO (PI)
Ubic. Esercizio: Via Bonaparte 7-9-11
50054 Fucecchio (FI) - Tel 0571/26 11 22
Partita I.V.A. 0112274 050 7

Uff. Prov. Industria, Commercio e Artigianato - PISA

VIBRAPACK

PI 9 5 A 000018

SCHEMA DI PRINCIPIO A BLOCCHI



SUONOGIOVANE s.r.l.
Largo Fratelli Rossa, 2
56029 SANTA CROCE SULL'ARNO (PI)
Ubic. Esercizio: Via Bonaparte 7-9-11
50054 Fucecchio (FI) - Tel. 0571/26 11 22
Partita I.V.A. 00274 050 7