



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201997900597784
Data Deposito	20/05/1997
Data Pubblicazione	20/11/1998

Titolo

DISPOSITIVO INIBITORE DELLA VISIONE RAVVICINATA DELLO SCHERMO DI UN APPARECCHIO TELEVISIVO.

Descrizione del modello industriale di utilità dal titolo:

"Dispositivo inibitore della visione ravvicinata dello schermo di un apparecchio televisivo"

Di: BLUE ENGINEERING S.r.l., nazionalità italiana,
Via Vincenzo Vela, 35 -10128 Torino

Inventore designato: Moh'd EID, Piero TEDESCHI

Depositata il: 20 Maggio 1997

TO97U000105

* * *

Il presente trovato si riferisce ad un dispositivo inibitore nella visione ravvicinata dello schermo di un apparecchio televisivo.

E' noto che la visione di un programma televisivo a distanza troppo ravvicinata dallo schermo può portare danni alla vista e questo è particolarmente vero per i bambini che, per loro natura, sono portati ad avvicinarsi allo schermo televisivo in modo eccessivo con rischi di danneggiamenti alla vista che possono essere anche molto gravi.

Scopo del presente trovato è di realizzare un dispositivo che dissuada l'osservatore dello schermo del televisore dall'avvicinarsi troppo allo schermo.

Il presente trovato raggiunge lo scopo suddetto grazie ad un dispositivo inibitore della visione

ravvicinata dello schermo di un apparecchio televisivo avente le caratteristiche richiamate in modo specifico nelle rivendicazioni che seguono.

Il trovato verrà ora descritto con riferimento alla figura allegata fornita a puro titolo di esempio non limitativo in cui con 2 è indicato un apparecchio televisivo di tipo convenzionale comprendente uno schermo 3, associato ad un rivelatore di distanza 4, ad esempio ad ultrasuoni o a raggi infrarossi, composto in modo di per sé noto da un emettitore ed un ricevitore non illustrati per semplicità.

Il rilevatore di distanza 4 è collegato ad una centralina di controllo e comando 5 che comprende un comparatore a soglia (non rappresentato) per confrontare il segnale proveniente dal rilevatore di distanza 4 con una soglia di distanza prefissata, come verrà chiarito nel seguito.

La centralina di controllo e comando 5 è connessa con un dispositivo (non rappresentato) che è predisposto per portare l'apparecchio televisivo nel suo stato di "stand-by" o di disturbare il segnale di antenna in dipendenza dal segnale di uscita dal comparatore a soglia.

Il funzionamento del dispositivo oggetto del

presente trovato è il seguente.

Con il televisore 2 acceso ed in funzione, se il rilevatore di distanza 4 avverte la presenza di un corpo solido ad una distanza dal televisore inferiore alla soglia prefissata e memorizzata nella centralina 5 (tipicamente 2-3 metri), la centralina 5 interviene sul circuito di ingresso di antenna o sul circuito attivatore dello stato di "stand-by" dell'apparecchio televisivo 2 eliminando in tal modo ciò che viene visto sullo schermo. Questa situazione permane fino a che l'osservatore dello schermo 3 non si allontana dall'apparecchio televisivo 2 ad una distanza superiore alla soglia di cui sopra.

Naturalmente, fermo restando il principio del trovato, le forme di attuazione ed in particolare di costruzione potranno essere ampiamente variati senza per questo uscire dall'ambito della presente invenzione, ad esempio il rilevatore di distanza può essere integrato nell'apparecchio televisivo, può essere previsto un controllo di persistenza, vale a dire che il dispositivo non si attiverà per oggetti che rimangano vicini all'apparecchio televisivo per un tempo minore di un tempo prefissato (passaggio vicino all'apparecchio televisivo di una persona in transito), può essere previsto un interruttore di

disabilitazione del dispositivo oggetto del presente
trovato quando si desidera che questo non entri in
funzione.

RIVENDICAZIONI

1. Dispositivo inibitore della visione ravvicinata dello schermo di un apparecchio televisivo, caratterizzato dal fatto di comprendere un rilevatore di distanza (4) dallo schermo (3) associato all'apparecchio televisivo (2), collegato ad una centralina elettronica (5) di controllo e comando atta a confrontare il segnale proveniente dal dispositivo rilevatore di distanza (4) con una soglia prefissata, detta centralina (5) essendo atta a disturbare la visione dello schermo (3) di detto apparecchio televisivo (2) o a commutare l'apparecchio televisivo (2) nella sua posizione di "stand-by" in dipendenza del superamento verso il basso di detta soglia di distanza da parte dell'osservatore dello schermo (3) dell'apparecchio televisivo (2).

2. Dispositivo secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il rilevatore (4) è un rilevatore a raggi infrarossi.

3. Dispositivo secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il rilevatore è un rilevatore ad ultrasuoni.

4. Dispositivo secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto

che il dispositivo rilevatore (4) è separato dal corpo dell'apparecchio televisivo (2) ed ad esso collegato tramite un cavo.

5. Dispositivo secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 3, caratterizzato dal fatto che il dispositivo rilevatore (4) è integrato nel corpo del televisore (4).

6. Dispositivo secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti caratterizzato dal fatto che la centralina elettronica (5) di controllo e comando è separata dal corpo dell'apparecchio televisivo (2) ed ad esso collegata tramite un cavo.

7. Dispositivo secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 4 caratterizzato dal fatto che la centralina elettronica (5) di controllo e comando è integrata nel corpo dell'apparecchio televisivo (2).

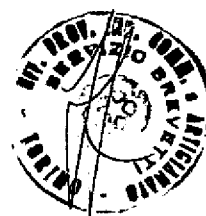
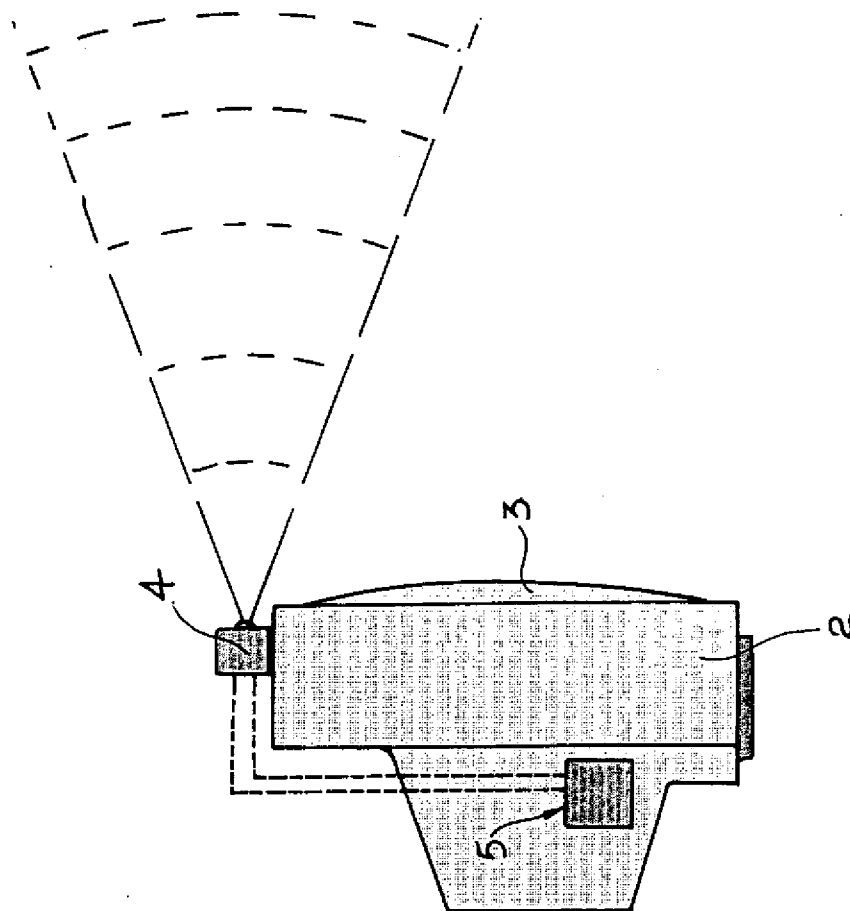
Il tutto sostanzialmente come descritto ed illustrato e per gli scopi specificati.

PER INCARICO

Ing. *[firma]*
N. iscriz. ALBO 257
fio proprio e per gli altri



T097U90105



per incarico di: BLUE ENGINEERING S.r.l.

Ing. Giuseppe QUINTERNO
[Signature]
In proprio e per gli altri

BLUE ENGINEERING