



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201997900573246
Data Deposito	05/02/1997
Data Pubblicazione	05/08/1998

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
H	04	N		

Titolo

SCHERMO DI PROTEZIONE PER UNITA' VIDEO CON CASSE ACUSTICHE INCORPORATE
--

Descrizione del modello di utilità avente per titolo :

"SCHERMO DI PROTEZIONE PER UNITÀ VIDEO CON CASSE
ACUSTICHE INCORPORATE"

a nome: OLIVETTI LEXIKON S.p.A.

con sede in: via G. Jervis 77, 10015 IVREA

Inventori: SOLERO Giorgio

Depositata il:

05 FEB. 1997

TO95U000026

TESTO DELLA DESCRIZIONE

Il presente modello di utilità si riferisce ad uno schermo di protezione per un'unità video, comprendente una lastra filtrante e mezzi di fissaggio per fissare quest'ultima sull'unità video.

Attualmente gli schermi di protezione per unità video, soprattutto di calcolatori elettronici, sono ampiamente diffusi e sono ritenuti accessori ormai indispensabili per proteggere la vista dell'operatore.

Dalla domanda di brevetto italiano per modello di utilità N° TO95U000266, depositata il 22 dicembre 1995 a nome della Baltea S.p.A, è noto uno schermo di protezione in cui i mezzi di fissaggio comprendono due pannelli laterali atti a scorrere l'uno rispetto all'altro per adattarsi alle dimensioni dell'unità video.

Anche le casse acustiche stanno diventando un accessorio molto richiesto dagli utenti di calcolatori elettronici di tipo personale, in considerazione del fatto che oggi i calcolatori hanno acquistato capacità "multimediali" e sono in grado di gestire sia suoni che immagini.

Carlo Casuccio

Ci sono calcolatori che già montano al loro interno, o nell'unità video a loro collegata, delle casse acustiche, così come esistono dei cosiddetti "kit multimediali" costituiti da due casse acustiche e da un'apposita piastra elettronica installabile nel calcolatore.

Per un buon effetto stereofonico del suono, le casse acustiche vengono normalmente disposte ai lati del calcolatore o della sua unità video.

Le casse acustiche a sé stanti hanno l'inconveniente di essere ingombranti e di essere sovente scomode da sistemare in modo stabile e nella posizione ottimale di cui sopra.

Scopo del presente modello di utilità è quello di realizzare un singolo prodotto che riunisca in sé le caratteristiche dello schermo di protezione e delle casse acustiche, consentendo così una comoda e facile sistemazione di queste ultime rispetto all'unità video.

Questo scopo viene ottenuto dallo schermo di protezione secondo il presente modello di utilità, il quale è caratterizzato da ciò che incorpora almeno una cassa acustica.

Queste ed altre caratteristiche del presente modello di utilità risulteranno chiare dalla descrizione che segue, fatta a titolo esemplificativo ma non limitativo, e con riferimento all'annessa Fig. 1, che rappresenta una vista prospettica di uno schermo di protezione conforme al presente modello.

Si precisa che la seguente descrizione utilizzerà, per le parti corrispondenti, le stesse indicazioni numeriche definite nella sopra citata domanda di brevetto per modello di utilità N° TO95U000266, la

Carlo Casucci

cui descrizione è da considerarsi qui incorporata.

Con riferimento alla Fig. 1, uno schermo di protezione 20 secondo il presente modello di utilità è atto ad essere montato amovibilmente davanti ad uno schermo visualizzatore 12 di un'unità video 11, per esempio di un calcolatore per uso personale idoneo a gestire sia suoni che immagini.

Lo schermo di protezione 20 comprende una cornice 14 ed una lastra filtrante 13 fissata alla cornice 14 lungo i bordi di quest'ultima. La cornice 14 è provvista di un'aletta 21 atta ad appoggiarsi su una faccia superiore dell'unità video 11.

Secondo una caratteristica del presente modello di utilità, lo schermo di protezione 20 comprende due moduli laterali 31 e 32 disposti da parti opposte rispetto alla lastra filtrante 13 ed alla cornice 14. Ogni modulo 31, 32 comprende un pannello 22, rispettivamente 23, ed una cassa acustica 35, rispettivamente 36. I due pannelli 22 e 23 sono accoppiati scorrevolmente con la cornice 14 in modo da potersi muovere rispetto ad essa nella direzione 33.

I dettagli costruttivi del collegamento scorrevole fra i pannelli 22 e 23 e la cornice 14, come pure il loro modo di impiego, sono ampiamente descritti nella già citata domanda di brevetto per modello di utilità N° TO95U000266, per cui si rimanda ad essa per ogni dettaglio non qui descritto.

Le casse acustiche 35 e 36 comprendono al loro interno altoparlanti previsti per essere collegati elettricamente con un'unità base del calcolatore elettronico (non rappresentata nei disegni)

Carlo Casucci

associata con l'unità video 11, tramite un cavo 36 avente uno spinotto 37 inseribile in una corrispondente presa ricavata sull'unità base del calcolatore elettronico.

Il cavo 36 è anche provvisto di un secondo spinotto 38 inseribile in una corrispondente presa dell'unità base ed è collegato, all'interno dello schermo di protezione 20, con una presa 39 disposta sul fronte dello schermo 20 stesso ed atta a ricevere un microfono per la registrazione di messaggi vocali.

In questo modo il collegamento elettrico del microfono con l'unità base risulta molto comodo, essendo realizzato nella zona disposta davanti all'operatore e non, come si verifica normalmente nella tecnica nota, in zone scomode da raggiungere, come ad esempio il retro dell'unità base.

Il modulo 32 è dotato di un interruttore 41 atto ad escludere totalmente le casse acustiche 35 e 36 dall'unità base con cui sono collegate, così da eliminare istantaneamente il suono da esse emesso.

Il volume del suono emesso dalle casse 35 e 36 è regolabile, in modo noto, tramite il programma del calcolatore a cui lo schermo è collegato oppure, in alternativa, la regolazione del volume e degli altri parametri del suono, quali il tono ed il bilanciamento fra le due casse acustiche può avvenire tramite una o più manopole azionabili manualmente, che possono essere installate su uno dei moduli 31, 32.

Una seconda presa può essere prevista su uno dei moduli 31, 32 per il collegamento di cuffie acustiche, che consentono all'operatore di ascoltare il suono emesso dalle casse acustiche 35 e 36 senza

diffonderlo nell'ambiente circostante.

Il montaggio dello schermo di protezione 20 sull'unità video 11 posiziona automaticamente le casse acustiche 35 e 36 ai lati di quest'ultima, realizzando così un posizionamento semplice ed ottimale al tempo stesso.

Inoltre, lo schermo di protezione 20 si dimostra molto utile per aggiornare calcolatori personali e le relative unità video che non incorporano casse acustiche.

Resta inteso che allo schermo di protezione fin qui descritto possono apportarsi modifiche e/o perfezionamenti, senza per questo uscire dall'ambito del presente modello di utilità.

Carlo Casucci

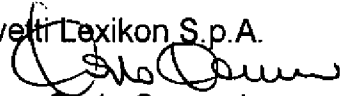
RIVENDICAZIONI

- 1 - Schermo di protezione montabile amovibilmente su una unità video, comprendente una lastra filtrante e mezzi di fissaggio per fissare detta lastra filtrante su detta unità video, caratterizzato da ciò che incorpora almeno una cassa acustica.
- 2 - Schermo di protezione secondo la rivendicazione 1, in cui detti mezzi di fissaggio comprendono due pannelli laterali atti a serrarsi su detta unità video ed a scorrere l'uno rispetto all'altro per adattarsi alle dimensioni di detta unità video, caratterizzato da ciò che detta cassa acustica è montata su uno di detti pannelli laterali.
- 3 - Schermo di protezione secondo la rivendicazione 1, caratterizzato da ciò che detta cassa acustica è provvista di un organo operabile manualmente per regolare il volume del suono emesso da detta cassa.
- 4 - Schermo di protezione secondo la rivendicazione 2, caratterizzato da ciò che detta cassa acustica ha una forma sostanzialmente parallelepipeda estendentesi sostanzialmente lungo l'intera altezza di uno di detti pannelli laterali.
- 5 - Schermo di protezione secondo la rivendicazione 1, caratterizzato da ciò che comprende due moduli incorporanti ciascuno una cassa acustica ed atti a disporsi su due lati opposti di detta unità video.
- 6 - Schermo di protezione secondo la rivendicazione 1, in cui detta unità video è associata con un'unità base di un calcolatore personale, caratterizzato da ciò che detto schermo di protezione è provvisto di mezzi di collegamento atti a collegare elettricamente detta cassa acustica con detta unità base.

Carlo Casuccio

7 - Schermo di protezione secondo la rivendicazione 6, caratterizzato da ciò che comprende un interruttore per escludere totalmente detta cassa acustica da detta unita' base ed una presa, disposta sul fronte di detto schermo, nella quale è inseribile un microfono per la registrazione di messaggi vocali.

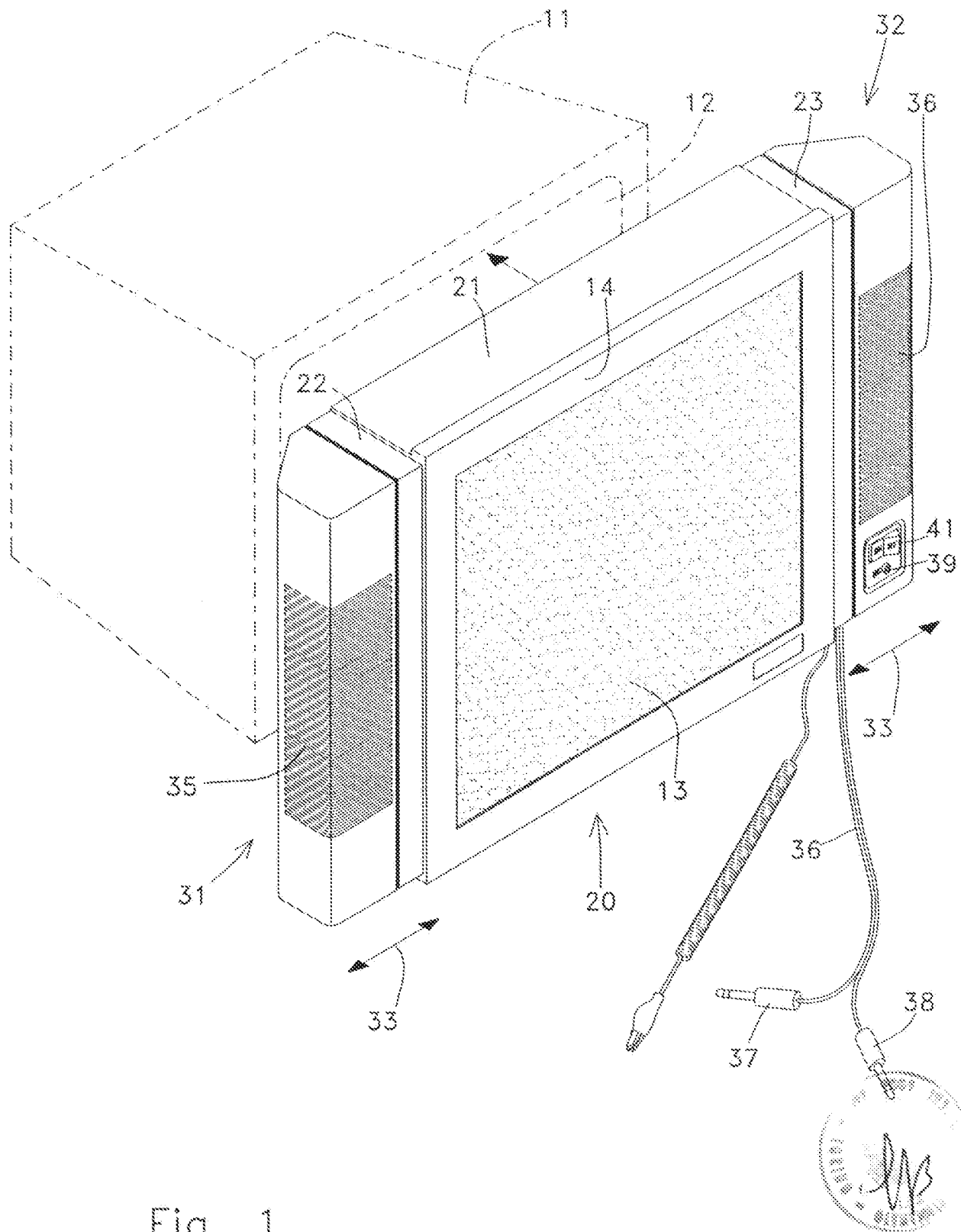
p.i Olivetti Lexikon S.p.A.


Carlo Casuccio



T084V000025

TAV.1



Carlo Casuccio
 p.i. Olivetti Lexikon S.p.A.
 Carlo Casuccio