



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

UTBM

DOMANDA NUMERO	201997900610264
Data Deposito	10/07/1997
Data Pubblicazione	10/10/1997

Titolo

TROVATO CONSISTENTE IN UN SISTEMA DI MONITOR CHE CONSENTE DI MIGLIORARE DRASTICAMENTE IN TERMINI DI TEMPO E DI QUALITA' LA GRAFICA A TRE DIMENSIONI LA GRAFICA A DUE DIMENSIONI ED ALTRE APPLICAZIONI

DESCRIZIONE

Descrizione del brevetto avente per titolo: Trovato consistente in un sistema di monitor che consente di migliorare drasticamente, in termini di tempo e di qualità, la grafica a tre dimensioni, la grafica a due dimensioni ed altre applicazioni.

A nome di Benito Castorina nato a Trieste il 13/01/1940, di nazionalità Italiana, residente a Roma in via Francesco D'Ovidio, n. 96, Codice Fiscale CSTBNT40A13L424W.

TESTO

Il brevetto nasce dal problema che non sono reperibili monitor di grosse dimensioni e quelli in commercio pur essendo di dimensioni limitate hanno costi eccessivi. Questo brevetto supera queste carenze ed a costi notevolmente contenuti. Ha come scopo principale di consentire al disegnatore o progettista di realizzare il disegno operando su quattro schermi simultaneamente offrendogli così la possibilità di vedere e seguire istante per istante il procedere del suo operato sulle tre dimensioni e nello spazio, con uno schermo quattro volte più grande, quindi con una visione più ampia, con maggiore dettaglio, con conseguente maggiore determinazione e rapidità nell'esecuzione dell'opera.

Realizza un abbattimento dei costi in quanto consente di operare su di una superficie pari a quella di quattro monitor, al solo costo dei quattro monitor e del cabinet, contro il costo notevolmente più alto di un unico monitor di superficie pari alla somma dei quattro monitor.

La realizzazione è prevista con quattro monitor collegati in parallelo e posti su unico cabinet, per la gestione dei disegni, mentre il quinto, opzionale, per la visualizzazione e gestione dei comandi gli sarà affiancato.

In particolare su ognuno dei quattro monitor collegati in parallelo sarà rappresentata una vista del disegno come riportato a titolo di esempio qui di seguito:

- * Sul primo monitor la pianta (vista "top" o "bottom");
- * Sul secondo monitor la prospettiva (vista "isometric");
- * Sul terzo monitor un prospetto (vista "front" o "back");
- * Sul quarto monitor il prospetto adiacente al precedente (vista "left" o "right").

- Opzionalmente può essere aggiunto un quinto monitor per la visualizzazione e gestione dei comandi;

- Opzionalmente potranno essere aggiunti altri monitor per le viste opposte.

Per il sistema descritto saranno utilizzati monitor a tubo catodico, cristalli liquidi, plasma e di tutti i trovati compresi nello stato della tecnica e commercializzati. Analogamente per le dimensioni dei monitor saranno utilizzate tutte le dimensioni presenti sul mercato.

E' prevista inoltre, per l'utilizzo di computer singoli, riciclabili, la realizzazione di un mobile portacomputer provvisto di relativo hardware per il collegamento in parallelo e software di gestione.

RM 97 U 000138

Il brevetto è illustrato nelle tavole allegate:

la tav. 1. - Rappresenta il cabinet con quattro monitor;

la tav. 2. - Rappresenta il cabinet con quattro monitor per la gestione dei disegni, con l'aggiunta del citato monitor opzionale affiancato al cabinet, da utilizzare per la gestione dei comandi od altre funzioni.

RIVENDICAZIONI

1) Trovato consistente in un sistema di monitor che consente di migliorare drasticamente in termini di tempo e di qualità la grafica a tre dimensioni, la grafica a due dimensioni ed altre applicazioni;

2) Il trovato come alla rivendicazione 1, può essere realizzato con monitor a tubo catodico;

3) Il trovato come alla rivendicazione 1, può essere realizzato con monitor a cristalli liquidi;

4) Il trovato come alla rivendicazione 1, può essere realizzato con monitor a plasma;

5) Il trovato come alla rivendicazione 1, può essere realizzato con monitor di qualsiasi tipo compresi quelli con tecnologia touch-screen;

6) Il trovato come alla rivendicazione 1, può essere realizzato con monitor di qualunque dimensione;

7) Il trovato come alla rivendicazione 1, può essere realizzato con quattro monitor;

8) Il trovato come alla rivendicazione 1, può essere realizzato

RM 97 U 000138

Il brevetto è illustrato nelle tavole allegate:

la tav. 1. - Rappresenta il cabinet con quattro monitor;

la tav. 2. - Rappresenta il cabinet con quattro monitor per la gestione dei disegni, con l'aggiunta del citato monitor opzionale affiancato al cabinet, da utilizzare per la gestione dei comandi od altre funzioni.

RIVENDICAZIONI

1) Trovato consistente in un sistema di monitor che consente di migliorare drasticamente in termini di tempo e di qualità la grafica a tre dimensioni, la grafica a due dimensioni ed altre applicazioni;

2) Il trovato come alla rivendicazione 1, può essere realizzato con monitor a tubo catodico;

3) Il trovato come alla rivendicazione 1, può essere realizzato con monitor a cristalli liquidi;

4) Il trovato come alla rivendicazione 1, può essere realizzato con monitor a plasma;

5) Il trovato come alla rivendicazione 1, può essere realizzato con monitor di qualsiasi tipo compresi quelli con tecnologia touch-screen;

6) Il trovato come alla rivendicazione 1, può essere realizzato con monitor di qualunque dimensione;

7) Il trovato come alla rivendicazione 1, può essere realizzato con quattro monitor;

8) Il trovato come alla rivendicazione 1, può essere realizzato

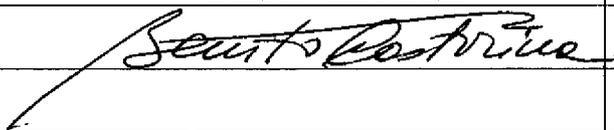
con quattro monitor per la gestione dei disegni ed un quinto monitor per la gestione dei programmi od altro;

9) Il trovato come alla rivendicazione 1, può essere realizzato come mobile portacomputer con incorporato l'hardware per il collegamento in parallelo e il software per la gestione del sistema;

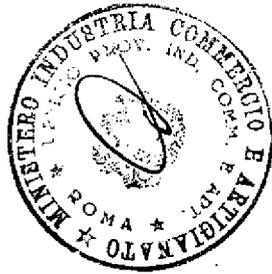
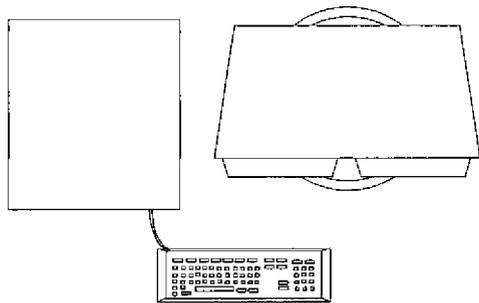
10) Il trovato come alla rivendicazione 1, può essere realizzato semplicemente come telaio e ripiani di qualunque tipo con incorporato l'hardware per il collegamento in parallelo e il software per la gestione del sistema.

Roma li, 10/7/97

Benito Castorina



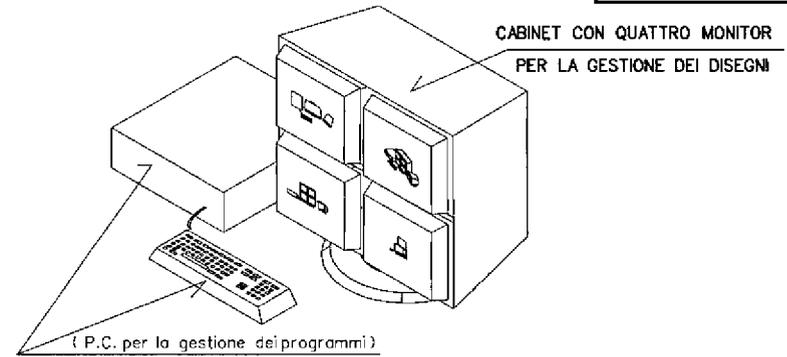
M 97 U 000138



VISTA 1 (TOP)

PIANTA

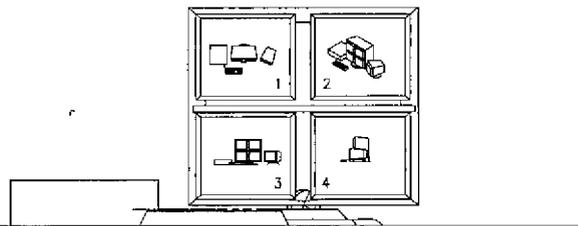
TAVOLA 1



VISTA 2 (ISOMETRIC)

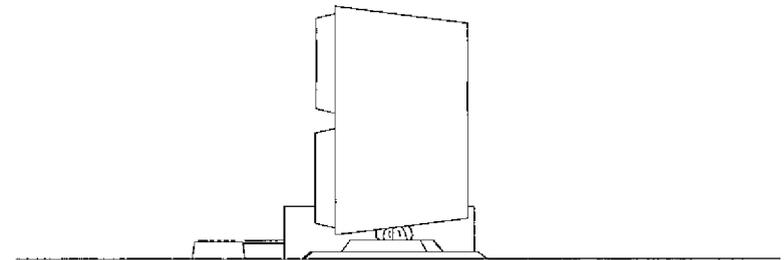
PROSPETTIVA

A handwritten signature in the bottom left corner of the page.



VISTA 3 (FRONT)

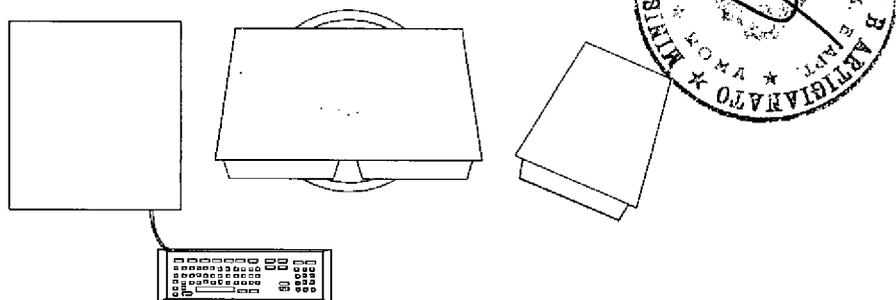
PROSPETTO FRONTALE



VISTA 4 (RIGHT)

PROSPETTO LATERALE

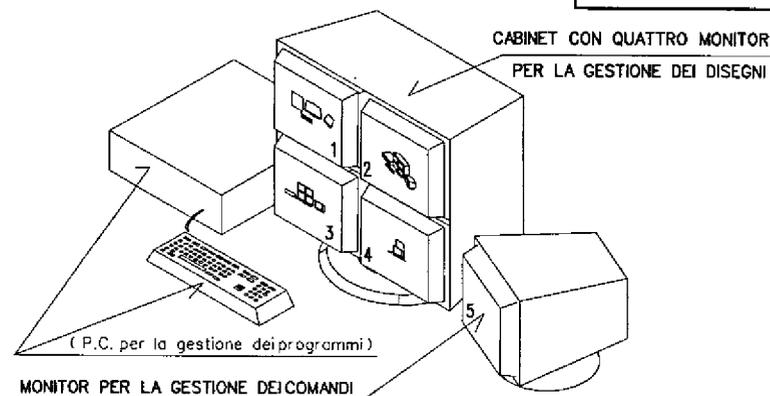
RM 97 U 000138



VISTA 1 (TOP)

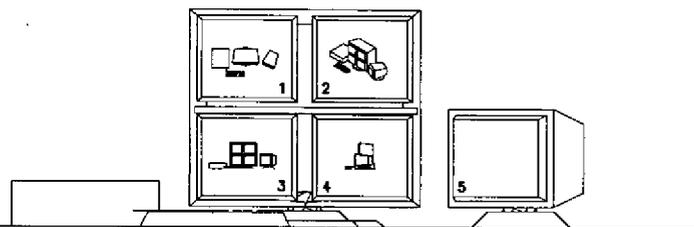
PIANTA

TAVOLA 2



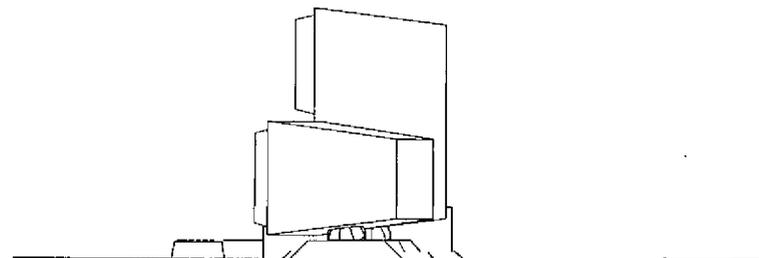
VISTA 2 (ISOMETRIC)

PROSPETTIVA



VISTA 3 (FRONT)

PROSPETTO FRONTALE



VISTA 4 (RIGHT)

PROSPETTO LATERALE