



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101997900592350
Data Deposito	24/04/1997
Data Pubblicazione	24/07/1997

Titolo

BIANCHINI PAGURO

DESCRIZIONE DI INVENZIONE INDUSTRIALE

Descrizione dell'invenzione industriale del titolo "Bianchini Paguro", di Bianchini Massimo, residente in via Roma 39, Fratta Todina (PG), depositata presso l'UPICA di Perugia. IN DATA 24.9.97

RIASSUNTO

Premessa

Il principale problema del telefonino, fin dalla sua prima apparizione, è stato quello di renderne le sue dimensioni cercando di non comprometterne la funzionalità e la praticità nell'uso.

Nonostante ciò anche i più moderni apparecchi sono ancora troppo ingombranti, sia che si portino in mano che si tengano in tasca. D'altro canto guardando un comune telefonino si vede come non sia possibile diminuire ulteriormente il display pena una cattiva visione e così è anche per la tastiera le cui dimensioni sono al limite, come spazio, per poterla usare comodamente anche da persone con delle mani non proprio minute; poi c'è lo spazio occupato dalla batteria che per garantire una certa autonomia non può ridursi più di tanto; come si vede dall'esame di queste sole parti, sembrerebbe che le dimensioni attuali dei telefonini siano tali oltre le quali non si possa andare, (non considero quei tentativi di mini apparecchi proposti dal mercato pratici perché non utilizzabili da tutte le persone).

NOVITA' ED ATTIVITA' INVENTIVA

La novità del Paguro sta nel fatto che la tastiera (si indica così la parte dove ci sono i tasti numerici e delle funzioni, circa mezzo telefonino) viene eliminata e sostituita da tre pulsanti posti sulle facce laterali dell'apparecchio.

Vediamo di spiegare il suo funzionamento raffigurando qui sotto una delle ipotesi di realizzazione: Queste potrebbero essere le reali dimensioni di questo telefonino (Fig. A). Presenta una parte con il display normale, e sui lati e tre comandi 1, 2, 3. S è il comune sportellino presente nei comuni telefonini è fissato ad un corpo che si sfilava fino a raggiungere la posizione B.

Nella posizione "A" il telefono è spento e funziona solo la suoneria di chiamata.

Nella posizione "B" si accende l'apparecchio, e quindi solo ora i tasti funzionano, si accende il display e compaiono i numeri da 0 a 9 allineati su di una linea:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Con il tasto 1 che è poi una rotellina, spostiamo il cursore lungo la serie dei numeri (tasto di selezione) da destra a sinistra e viceversa, per selezionare la cifra, del numero telefonico che ci interessa, una volta trovata si pigia il tasto 2 (tasto di conferma), poi andiamo sulla seconda cifra e premiamo ancora il tasto 2 e così fino a completare il numero. Ogni volta si seleziona e si conferma una cifra, questa viene riportata subito sotto la griglia dei numeri, per avere la certezza visiva del numero fatto nella sua interezza; per esempio se ho fatto il numero 06589230 avrò:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

06589230

Come si vede con il Paguro nonostante le sue dimensioni offre una comodità di uso straordinaria e in un certo senso direi superiore ai comuni apparecchi. Il tasto 3 serve per far apparire sul display al posto dei numeri la serie delle funzioni che funzionano come i numeri con il tasto di selezione e di conferma.

Per comodità di spiegazione si è considerato un apparecchio con tre tasti, ma lo stesso risultato si ottiene anche con un solo tasto fatto in questo modo:

* & \$ % X w % £ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Questa volta il tasto x può scorrere verso l'alto (immaginando il sistema posizionato verticalmente su un fianco dell'apparecchio) nella zona A dove troviamo tutti i numeri, o verso il basso in "B" dove ci sono tutte le funzioni, questo tasto oltre a scorrere lungo il sistema e quindi selezionare il numero o la funzione voluta, può essere premuto e confermare la scelta fatta.

RIVENDICAZIONI

- 1) Telefono senza tastiera con display e cursore per la selezione dei numeri.
- 2) Selezione di numeri e lettere in apparecchi elettronici a mezzo di display e cursore.
- 3) Cursore e tasti di conferma, cancella e redial in apparecchi elettronici di selezione.



Lucio Secchi

DESCRIZIONE DI INVENZIONE INDUSTRIALE

Descrizione dell'invenzione industriale del titolo "Bianchini Paguro", di Bianchini Massimo, residente in via Roma 39, Fratta Todina (PG), depositata presso l'UPICA di Perugia. IN DATA 24.9.97

RIASSUNTO

Premessa

Il principale problema del telefonino, fin dalla sua prima apparizione, è stato quello di renderne le sue dimensioni cercando di non comprometterne la funzionalità e la praticità nell'uso.

Nonostante ciò anche i più moderni apparecchi sono ancora troppo ingombranti, sia che si portino in mano che si tengano in tasca. D'altro canto guardando un comune telefonino si vede come non sia possibile diminuire ulteriormente il display pena una cattiva visione e così è anche per la tastiera le cui dimensioni sono al limite, come spazio, per poterla usare comodamente anche da persone con delle mani non proprio minute; poi c'è lo spazio occupato dalla batteria che per garantire una certa autonomia non può ridursi più di tanto; come si vede dall'esame di queste sole parti, sembrerebbe che le dimensioni attuali dei telefonini siano tali oltre le quali non si possa andare, (non considero quei tentativi di mini apparecchi proposti dal mercato pratici perché non utilizzabili da tutte le persone).

NOVITA' ED ATTIVITA' INVENTIVA

La novità del Paguro sta nel fatto che la tastiera (si indica così la parte dove ci sono i tasti numerici e delle funzioni, circa mezzo telefonino) viene eliminata e sostituita da tre pulsanti posti sulle facce laterali dell'apparecchio.

Vediamo di spiegare il suo funzionamento raffigurando qui sotto una delle ipotesi di realizzazione: Queste potrebbero essere le reali dimensioni di questo telefonino (Fig. A). Presenta una parte con il display normale, e sui lati e tre comandi 1, 2, 3. S è il comune sportellino presente nei comuni telefonini è fissato ad un corpo che si sfilava fino a raggiungere la posizione B.

Nella posizione "A" il telefono è spento e funziona solo la suoneria di chiamata.

Nella posizione "B" si accende l'apparecchio, e quindi solo ora i tasti funzionano, si accende il display e compaiono i numeri da 0 a 9 allineati su di una linea:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Con il tasto 1 che è poi una rotellina, spostiamo il cursore lungo la serie dei numeri (tasto di selezione) da destra a sinistra e viceversa, per selezionare la cifra, del numero telefonico che ci interessa, una volta trovata si pigia il tasto 2 (tasto di conferma), poi andiamo sulla seconda cifra e premiamo ancora il tasto 2 e così fino a completare il numero. Ogni volta si seleziona e si conferma una cifra, questa viene riportata subito sotto la griglia dei numeri, per avere la certezza visiva del numero fatto nella sua interezza; per esempio se ho fatto il numero 06589230 avrò:

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
06589230

Come si vede con il Paguro nonostante le sue dimensioni offre una comodità di uso straordinaria e in un certo senso direi superiore ai comuni apparecchi. Il tasto 3 serve per far apparire sul display al posto dei numeri la serie delle funzioni che funzionano come i numeri con il tasto di selezione e di conferma.

Per comodità di spiegazione si è considerato un apparecchio con tre tasti, ma lo stesso risultato si ottiene anche con un solo tasto fatto in questo modo:

*	&	\$	§	X	w	%	£	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

←—————→

Questa volta il tasto x può scorrere verso l'alto (immaginando il sistema posizionato verticalmente su un fianco dell'apparecchio) nella zona A dove troviamo tutti i numeri, o verso il basso in "B" dove ci sono tutte le funzioni, questo tasto oltre a scorrere lungo il sistema e quindi selezionare il numero o la funzione voluta, può essere premuto e confermare la scelta fatta.

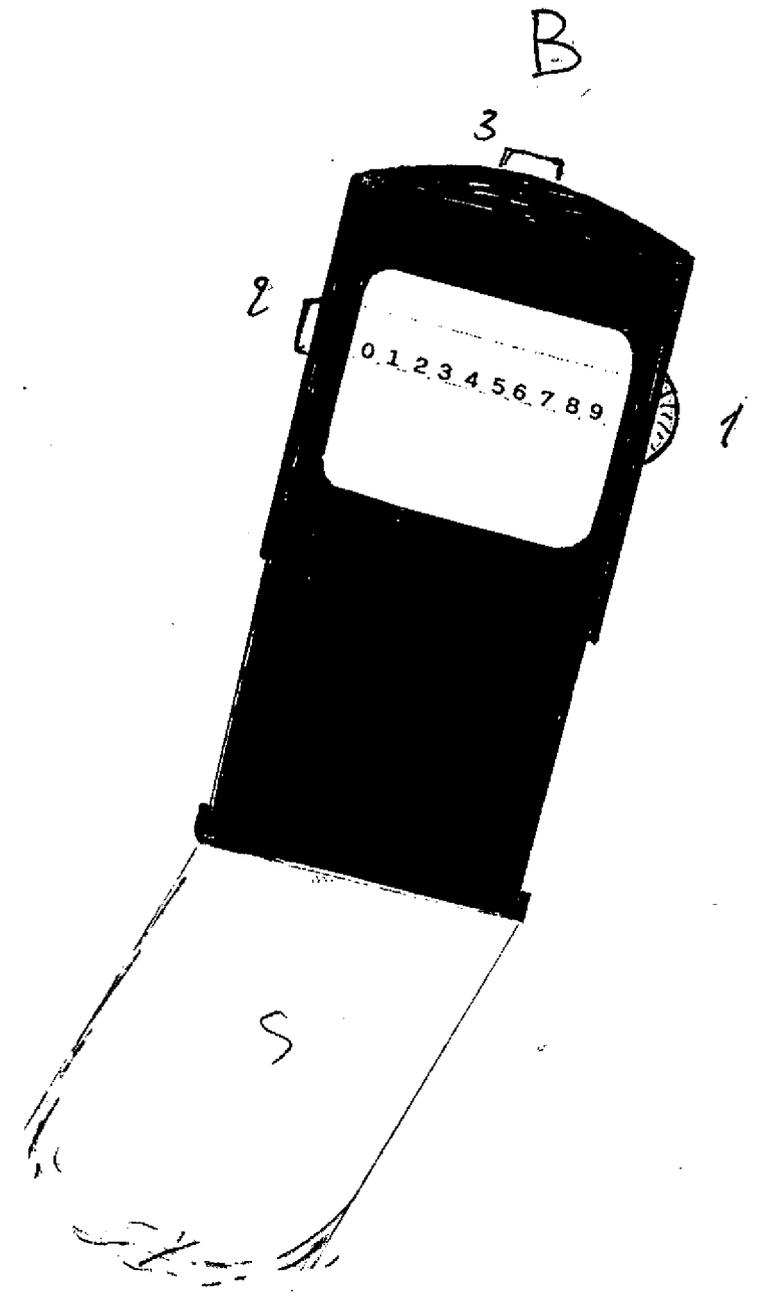
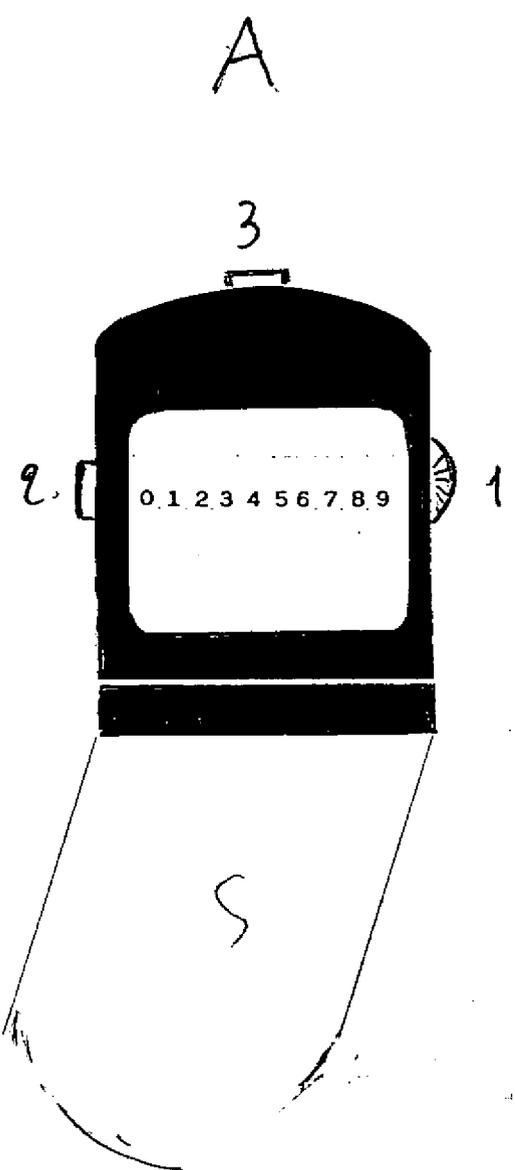
RIVENDICAZIONI

- 1) Telefono senza tastiera con display e cursore per la selezione dei numeri.
- 2) Selezione di numeri e lettere in apparecchi elettronici a mezzo di display e cursore.
- 3) Cursore e tasti di conferma, cancella e redial in apparecchi elettronici di selezione.

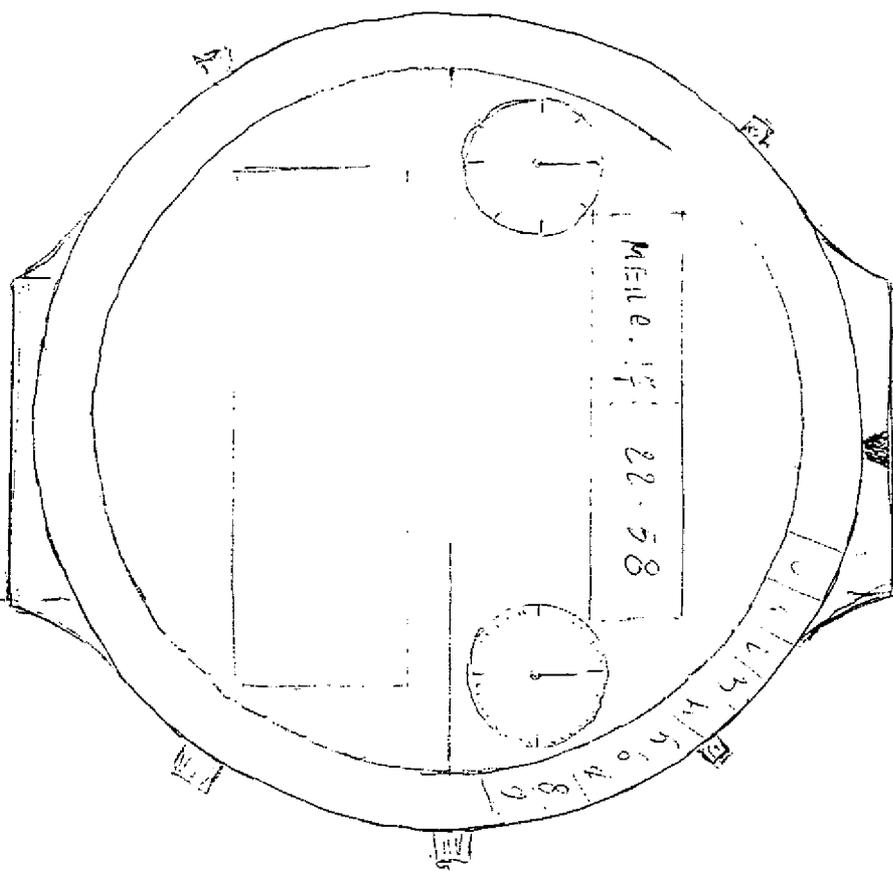


[Handwritten signature]
Lucio Secchi

PG 97A0010



(Dr. Licio Secchi)



Dr. Lucio Secci 