



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

UTBM

DOMANDA NUMERO	102000900838892
Data Deposito	14/04/2000
Data Pubblicazione	14/10/2001

Titolo

PROCEDIMENTO E SISTEMA PER LA VENDITA DI ARTICOLI SU MISURA.

DESCRIZIONE dell'invenzione industriale dal titolo:

"Procedimento e sistema per la vendita di articoli su misura",

di: David AVINO, nazionalità italiana, Via Sommacampagna 11, 10131 Torino;

Giuseppe CEPPODOMO, nazionalità italiana, Via Rieti 24, 10095 Grugliasco (TO).

Inventori designati: David AVINO, Giuseppe CEPPODOMO.

Depositata il: 14 aprile 2000

TO 2000A 0003511

TESTO DELLA DESCRIZIONE

La presente invenzione riguarda un procedimento ed un sistema per la vendita di articoli su misura. L'invenzione si riferisce in particolare alla commercializzazione di prodotti disponibili in diverse taglie o misure che vengono scelti sulla base di una correlazione fra la taglia o misura dell'articolo e certe misure del corpo della persona che intende acquistare l'articolo. L'invenzione si applica in particolare alla vendita di articoli di abbigliamento, calzature e simili ma non è limitata a questo specifico settore di attività. In generale, l'invenzione trova applicazione nella commercializzazione di qualunque tipo di articolo che venga selezionato da una persona in funzione di

NOTARO &
ANTONELLI D'OUIX
s.r.l.

alcune misure corporee, come ad esempio certi articoli per la pratica di attività sportive, come sci, biciclette, racchette da tennis, etc.

Tipicamente, per l'acquisto di un articolo disponibile in varie taglie, la persona che intende effettuare l'acquisto si reca presso un punto di vendita per provare direttamente l'articolo. Un grosso ostacolo alla diffusione del commercio per corrispondenza e per via elettronica di articoli su misura è rappresentato dal fatto che spesso manca una correlazione diretta ed univoca fra la taglia di una persona e le misure di un certo articolo. E' risaputo che persino capi di abbigliamento con la stessa taglia provenienti da diversi produttori hanno spesso misure notevolmente diverse fra loro.

La presente invenzione si prefigge lo scopo di fornire un procedimento ed un sistema per la vendita di articoli su misura che consenta di assegnare alla persona che effettua l'acquisto un articolo con le misure corrette, prescindendo da una misura diretta dell'articolo da parte della persona.

Secondo la presente invenzione, tale scopo viene raggiunto da un procedimento e da un sistema aventi le caratteristiche formanti oggetto delle rivendicazioni.

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

Una forma di realizzazione della presente invenzione verrà ora descritta dettagliatamente con riferimento ai disegni allegati, dati a puro titolo di esempio non limitativo, in cui:

- la figura **1** è una vista schematica di un sistema secondo la presente invenzione,

- la figura **2** è una vista schematica illustrante una fase del procedimento secondo l'invenzione, e

- la figura **3** è una vista schematica illustrante diversi modi attraverso i quali è possibile effettuare transazioni commerciali con il procedimento secondo la presente invenzione.

Con riferimento alle figure 1 e 2, per l'esecuzione di transazioni commerciali relative ad articoli su misura, il procedimento secondo la presente invenzione prevede una fase preliminare nella quale vengono rilevate misure antropometriche di una persona. Un'unità di misura è schematicamente indicata con 10. Preferibilmente, la rilevazione delle misure di una persona viene effettuata in modo automatico mediante dispositivi di misura di per sé noti che utilizzano telecamere o sensori senza contatto. Preferibilmente, l'unità 10 effettua una misurazione completa di tutte le misure corporee di una persona secondo criteri di misura standardizzati

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OLIV.
s.r.l.

che consentono, sulla base delle misure effettuate, di definire con precisione le taglie di qualunque articolo su misura disponibile in commercio. La misura delle caratteristiche antropometriche di una persona viene effettuata una sola volta e deve essere ripetuta soltanto nel caso in cui, nel corso del tempo, si verifichi una variazione delle misure della persona dovute a crescita, ingrassamento o dimagrimento. Le misure rilevate dall'unità 10 vengono memorizzate in una base di dati 12.

Durante l'esecuzione della misura delle caratteristiche antropometriche di una persona, l'unità di misura 10 attribuisce alla persona di cui sono state rilevate le misure corporee un codice personale univocamente correlato alle misure della persona memorizzate nella base di dati 12. Alla persona viene consegnato un supporto di dati personale su cui è riportato il codice personale. Ad esempio, il supporto di dati può essere costituito da una tessera 14 sulla quale il codice personale può essere riportato sotto forma di codice alfanumerico 16 e/o di codice a barre 18 e/o di codice magnetico 20. Sulla tessera 14 possono inoltre comparire dati anagrafici personali 22 (nome, cognome, residenza, etc.).

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

La base di dati 12 costituisce un archivio interrogabile da una pluralità di punti di vendita convenzionati 24. Ciascun punto di vendita può accedere alla base di dati 12 per stabilire una correlazione univoca fra il codice personale dell'acquirente e le sue misure preventivamente memorizzate nella base di dati 12. Sulla base di tali misure, il punto di vendita è in grado di selezionare la taglia dell'articolo adatta all'acquirente, senza la necessità di far provare l'articolo all'acquirente. Il punto di vendita può essere dotato di un lettore 26 magnetico od ottico per la lettura del codice magnetico od ottico riportato sulla tessera 14. Il lettore 26 potrebbe essere associato ad un computer collegato alla base di dati 12 tramite una linea telefonica od una linea di trasmissione dati. Il computer del punto di vendita 24 si collega con la base di dati 12 e, in funzione del codice rilevato dal lettore 26, fornisce le misure della persona. Il computer del punto di vendita 24 potrebbe anche essere munito di un programma che effettua una correlazione fra le misure della persona e la taglia o misura dell'articolo che la persona desidera acquistare. L'interrogazione della base di dati 12 potrebbe anche avvenire tramite un telefono. In questo caso,

NOTARO &
CONIELLI D'OUIX
S.r.l.

un addetto del punto di vendita comunica telefonicamente con la base di dati 12 e fornisce in modo vocale o tramite la tastiera del telefono il codice alfanumerico personale 16 e riceve in risposta dalla base di dati 12 le misure della persona. La correlazione fra misure e taglia di un certo articolo può essere effettuata con l'ausilio di un programma o di una tabella che tengono conto delle caratteristiche specifiche dell'articolo e del produttore.

I dati contenuti nell'archivio 12 possono essere utilizzati anche da istituti di ricerca scientifica 28 o da istituti 30 che conducono indagini statistiche. Per rendere possibile l'effettuazione di ricerche scientifiche o statistiche, è possibile chiedere alla persona di cui si rilevano le misure antropometriche di compilare un questionario le cui risposte vengono memorizzate nell'archivio 12 insieme alle misure ed ai dati della persona. Il questionario potrebbe essere diretto a rilevare informazioni personali di varia natura, come ad esempio età, titolo di studio, abitudini alimentari, interessi culturali, etc. Per incentivare le persone a compilare tale questionario, potrebbe essere previsto di effettuare in modo gratuito la misura delle caratteristiche

NOTARIO &
ANTONIELLI D'OUIX
s.r.l.

antropometriche ed il rilascio della relativa tessera 14 alle persone che compilano il questionario.

Con riferimento alla figura 3, dopo che una persona si è sottoposta alla fase di misura delle proprie caratteristiche antropometriche ed ha ricevuto la tessera 14, essa è in grado di effettuare l'acquisto di articoli su misura senza dover provare direttamente gli articoli. La persona si può recare direttamente presso un punto di vendita e, presentando la tessera 14, può effettuare l'acquisto di un articolo della taglia corretta senza perdere tempo in ripetute prove per l'individuazione della taglia corretta. In alternativa, la persona potrebbe acquistare un articolo della taglia corretta senza recarsi direttamente presso il punto di vendita 24. L'ordine di acquisto può essere effettuato per corrispondenza o tramite telefono. Nel momento in cui la persona comunica al punto di vendita 24 il proprio codice personale, il punto di vendita è in grado di individuare la taglia corretta dell'articolo che la persona ha scelto grazie al collegamento con la base di dati 12. La linea indicata con 32 nella figura 3 indica schematicamente la spedizione dell'articolo ordinato al domicilio dell'acquirente.

NOTARO &
FILIPPOULX
S.p.A.

Un campo di applicazione particolarmente importante del procedimento e del sistema secondo la presente invenzione è quello del commercio elettronico di articoli su misura. Come è noto, tramite la rete Internet è possibile effettuare transazioni commerciali come ad esempio operazioni di acquisto e vendita di articoli di vario genere. Nella figura 3 è schematicamente indicato con 34 un sito di commercio elettronico associato ad un generico punto di vendita 24 che può essere un produttore, un grossista od un negozio di vendita al dettaglio di articoli su misura. Il punto di vendita 24 associato al sito di commercio elettronico 34 è collegato alla base di dati 12 ed è quindi in grado di correlare il codice personale di una persona che effettua acquisti tramite il sito di commercio elettronico 34 con le misure e quindi con la taglia dell'articolo che la persona intende acquistare. La persona che si collega al sito di commercio elettronico 34 fornisce, insieme ai dati necessari per la consegna ed il pagamento dell'articolo ordinato, anche il proprio codice personale che viene utilizzato dal punto di vendita interrogare la base di dati e selezionare la taglia corretta dell'articolo che è stato ordinato.

SUZZI, NOTARO &
ANTONIELLO D'OUZ.
s.r.l.

Il procedimento ed il sistema secondo la presente invenzione potranno assumere forme di realizzazione diverse da quanto precedentemente descritto a titolo di esempio senza per questo uscire dall'ambito dell'invenzione così come definito dalle rivendicazioni che seguono.

BUZZI, NOTARO &
ANTONELLI D'OUAL
S. r. l.

RIVENDICAZIONI

1. Procedimento per la vendita di articoli su misura, caratterizzato dal fatto che comprende le fasi di:

- rilevare misure antropometriche di una persona,

- memorizzare le misure rilevate in una base di dati (12),

- attribuire un codice personale alla persona di cui sono state rilevate e memorizzate le misure antropometriche, il codice personale essendo univocamente correlato alle misure della persona memorizzate nella suddetta base di dati (12),

- accedere alla base di dati (12) sulla base del codice personale di una persona per individuare le misure di un articolo che la persona intende acquistare.

2. Procedimento secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che le misure di una pluralità di persone memorizzate nella suddetta base di dati costituiscono un archivio condivisibile fra una pluralità di punti di vendita convenzionati (24).

3. Procedimento secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che almeno un punto di vendita (24) è associato ad un sito di commercio

NOTARIO &
ANTONELLI D'OULE
S.r.l.

elettronico (34) per l'esecuzione per via elettronica di transazioni commerciali di articoli su misura, il punto di vendita (24) essendo predisposto per ricevere dal sito di commercio elettronico (24) il suddetto codice personale della persona che effettua l'acquisto e per individuare la taglia o la misura dell'articolo che la persona intende acquistare sulla base del suddetto codice personale e delle misure della persona preventivamente memorizzate nella suddetta base di dati (12).

4. Procedimento secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che almeno uno di detti punti di vendita (24) è munito di un lettore (26) per la rilevazione di un codice personale impresso sotto forma di codice ottico e/o magnetico su una tessera personale (14).

5. Procedimento secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che almeno un punto di vendita (24) è predisposto per ricevere per telefono o per corrispondenza ordini di acquisto da parte di persone che comunicano al punto di vendita (24) un codice personale correlato alle proprie misure preventivamente memorizzate nella suddetta base di dati (12).

IL NOTARIO &
ANTONIO D'OUVA
S.r.l.

6. Procedimento secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che le suddette misure antropometriche delle persone sono correlate a dati personali delle stesse persone e sono suscettibili di essere elaborate a scopo di ricerca scientifica e/o di indagini statistiche.

7. Sistema per la vendita di articoli su misura, caratterizzato dal fatto che comprende:

- almeno un'unità di rilevamento (10) atta a rilevare le misure antropometriche di una persona,

- una base di dati (12) atta a memorizzare le misure antropometriche rilevate da detta unità di rilevamento (10),

- un supporto di dati (14) contenente un codice personale (16, 18, 20) univocamente correlato alle misure del possessore del supporto di dati, e

- almeno un punto di vendita (24) predisposto per ricevere dalla suddetta base di dati (12) informazioni sulle misure antropometriche della persona che intende acquistare un articolo su misura, sulla base di detto codice personale.

8. Sistema secondo la rivendicazione 7, caratterizzato dal fatto che il suddetto punto di vendita (24) è collegato ad un sito di commercio elettronico (34) predisposto per ricevere il suddetto codice personale dalla persona che effettua

RUZZI, NOTARO &
CONTELLI D'OULE
& C. S.p.A.

un acquisto di articoli su misura per via elettronica.

9. Sistema secondo la rivendicazione 7, caratterizzato dal fatto che detto punto di vendita (24) comprende un lettore (26) atto a rilevare un codice contenuto sotto forma ottica e/o magnetica su una tessera personale (14).

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

Ing. Mauro MARCHETTI
~~Aut. Min. ALBO 507~~
(in proprio e per gli altri)

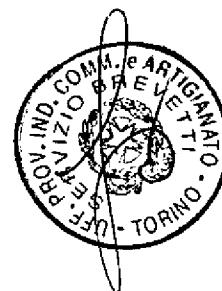


Fig. 1

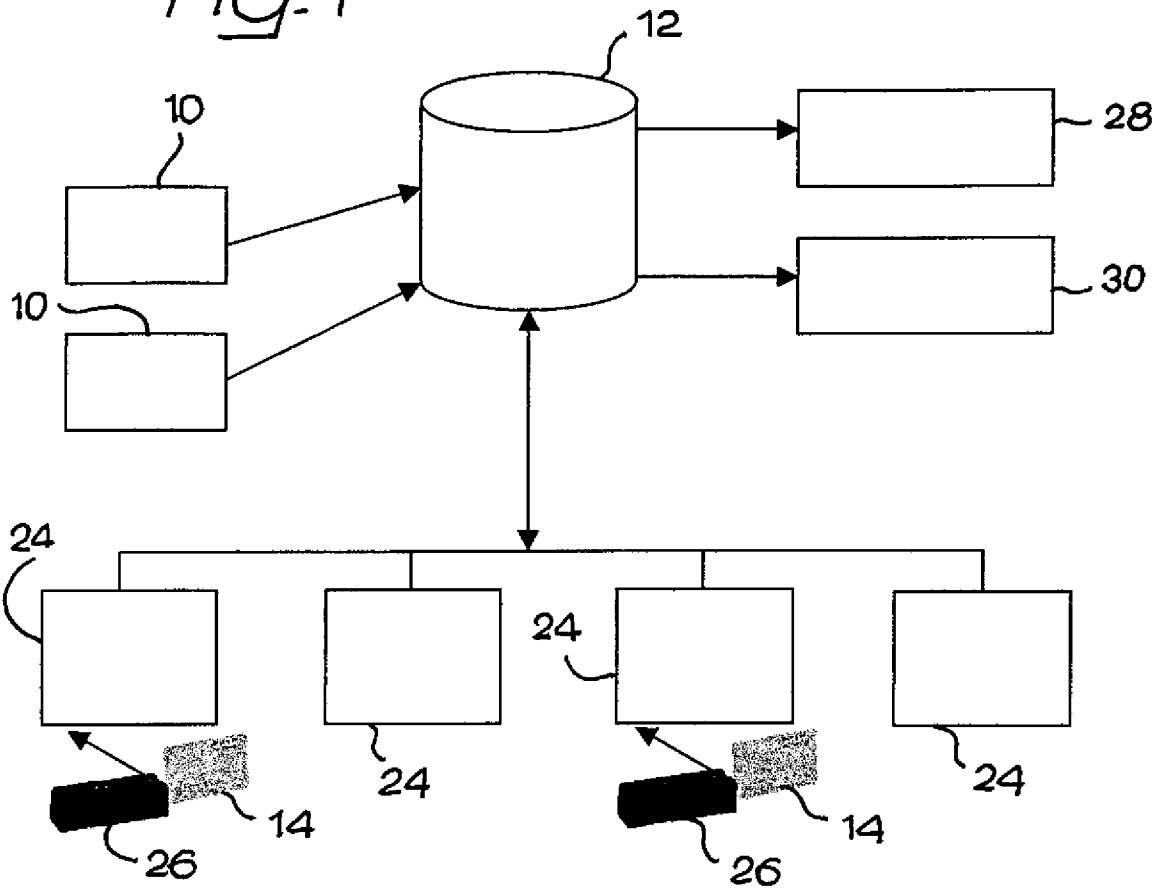
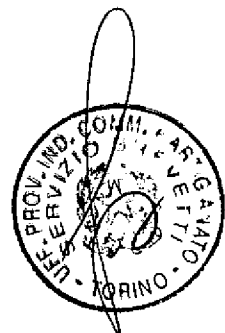
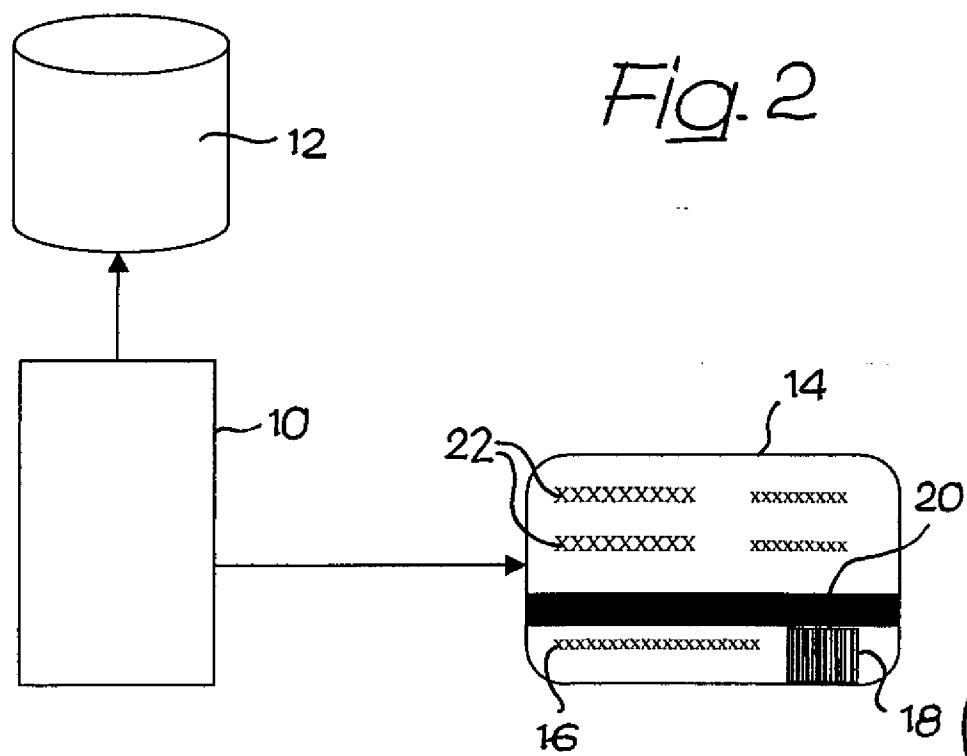


Fig. 2



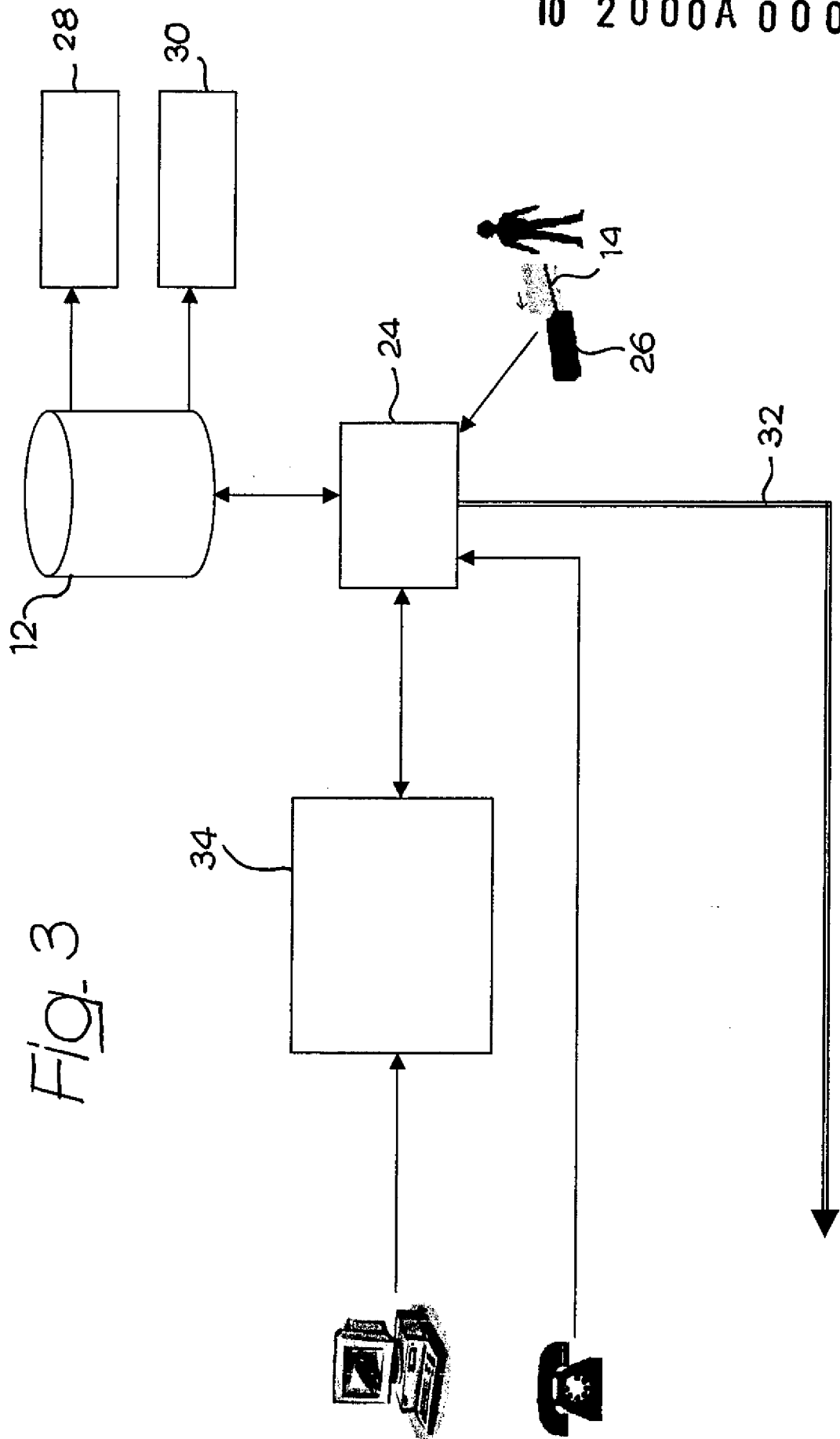
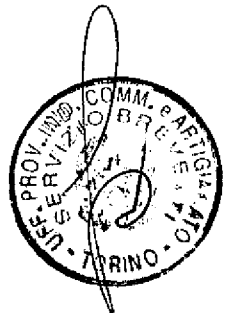


Fig. 3



Ing. Mauro MARTELLI
N. Inv. ALBO 507
(in proprio e per gli altri)