



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO  
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE  
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| DOMANDA NUMERO     | 102007901537069 |
| Data Deposito      | 29/06/2007      |
| Data Pubblicazione | 29/12/2008      |

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Priorità               | 06/05997 |
| Nazione Priorità       | FR       |
| Data Deposito Priorità |          |

|         |        |             |        |             |
|---------|--------|-------------|--------|-------------|
| Sezione | Classe | Sottoclasse | Gruppo | Sottogruppo |
| G       | 06     | Q           |        |             |

Titolo

|                                   |
|-----------------------------------|
| DISPOSITIVO DI RIMESSA DI ASSEGNI |
|-----------------------------------|

**DESCRIZIONE** dell'invenzione industriale dal titolo:

"Dispositivo di rimessa di assegni"

di: TESSI CHEQUE, nazionalità francese, 25 avenue  
Jules Carteret, 69007, Lione, Francia

Inventore designato: LOERTSCHER, Marc.

Depositata il: 29 giugno 2007

\* \* \*

**TESTO DELLA DESCRIZIONE**

La presente invenzione si riferisce ad un  
dispositivo di rimessa di assegni.

E' noto il fatto di disporre in una agenzia  
bancaria un'urna a libero servizio in cui i clienti  
depositano degli assegni da incassare, accompagnati  
da una distinta.

Gli assegni vengono successivamente imballati  
in contenitori di trasporto per essere trasmessi ad  
un centro di elaborazione in cui vengono effettuate  
le operazioni di immissione dell'importo  
dell'assegno e di smistamento dell'assegno, così  
come della riconciliazione dell'assegno, documento  
fisico, e dei dati del file.

Può ugualmente essere prevista la scansione  
dell'assegno per creare un'immagine di questo.

E' anche noto il fatto di utilizzare un automa  
o terminale di rimessa di assegni.

Un tale dispositivo comprende:

- dei mezzi di ricezione di almeno un assegno,
- dei mezzi logici di elaborazione che controllano l'accesso ai mezzi di ricezione, e
- dei mezzi di riconoscimento di un conto di deposito, a disposizione dell'utilizzatore, destinato a fornire dei dati di identificazione di un conto di deposito ai mezzi logici di elaborazione.

In particolare, i mezzi di ricezione di assegni sono costituiti da un'urna di rimessa di assegno, in cui vengono introdotti l'assegno e la distinta corrispondente, quest'urna essendo in comunicazione con una cassetta. I mezzi di riconoscimento di un utilizzatore sono costituiti da un dispositivo di verifica della carta bancomat.

Un tale sistema è soddisfacente per il fatto che permette effettivamente di procedere alla rimessa dell'assegno senza l'intervento di un operatore durante la sua rimessa.

Tuttavia, le operazioni di raccolta di assegni in un tale dispositivo impongono di svuotare la cassetta per procedere all'imballaggio degli assegni e delle distinte, con il rischio di perdere l'assegno. Inoltre è sempre necessario allegare una

distinta all'assegno. La transazione impone quindi di realizzare: una fase di digitalizzazione, una fase di immissione dell'importo sulla base dell'immagine, senza eliminare la necessità di utilizzare una distinta. Inoltre, questi dispositivi sono accessibili solo ai titolari di carta bancomat, la verifica della carta bancomat richiedendo l'utilizzo di una connessione verso la banca.

Il problema tecnico alla base dell'invenzione è quello di prevedere un dispositivo di rimessa di assegno del tipo suddetto, che permetta una rapida rimessa di assegno, garantendo un contemporaneo imballaggio e una facile riconciliazione.

Per questo motivo, la presente invenzione ha come scopo un dispositivo di rimessa di assegni del tipo suddetto caratterizzato dal fatto che:

il dispositivo comprende dei mezzi di riconoscimento del o degli assegni introdotti nei mezzi di ricezione, destinati a fornire i dati di identificazione del o degli assegni ai mezzi logici di elaborazione,

i mezzi di ricezione di assegni comprendono un alloggiamento comprendente una apertura di introduzione di assegni ed una seconda apertura

disposta per incastrare un contenitore di ricezione amovibile, e

il dispositivo comprende dei mezzi di memorizzazione di dati associati ad un contenitore di ricezione determinato, in cui i mezzi logici di elaborazione registrano delle associazioni fra i dati di identificazione ed un conto di deposito ed i dati di identificazione di o degli assegni emessi.

Le disposizioni secondo l'invenzione permettono quindi di raccogliere gli assegni dal dispositivo, ritirando il contenitore di ricezione amovibile, e di trasportarlo trasmettendo allo stesso modo i dati delle associazioni fra dei dati di identificazione dell'utilizzatore e degli assegni rimessi registrati nei mezzi di memorizzazione.

Non deve essere effettuato nessun cambio di contenitore per gli assegni fra il deposito ed il trasporto. Le operazioni di manipolazione degli assegni vengono eliminate. Inoltre, la registrazione dei dati di associazione fra un assegno e un conto di deposito viene realizzata senza ulteriori operazioni.

Vantaggiosamente, i mezzi di riconoscimento

comprendono dei mezzi di lettura di un supporto di dati posseduto dall'utilizzatore comprendente i dati di identificazione di un conto di deposito.

Vantaggiosamente i mezzi di riconoscimento comprendono dei mezzi di immissione manuale.

Queste disposizioni rendono possibile una identificazione quando un utilizzatore non è in possesso del supporto di dati che gli è stato fornito.

Secondo una forma di realizzazione, i mezzi di lettura di un supporto di dati posseduto dall'utilizzatore sono disposti per leggere i dati di associazione fra i dati di identificazione di un conto di deposito e i dati di identificazione del o degli assegni rimessi, questi dati di associazione venendo registrati sul supporto di dati posseduto dall'utilizzatore.

Queste disposizioni permettono ad un utilizzatore di realizzare una rimessa di uno o diversi assegni in un'unica operazione. E' sufficiente per questo, prima dell'operazione di rimessa, registrare le informazioni riguardanti un gruppo di assegni in un file mediante l'utilizzo di un lettore adatto, e mediante arricchimento, per esempio mediante immissione manuale dell'importo

degli assegni.

Secondo questa stessa forma di realizzazione, i mezzi di riconoscimento sono disposti per fornire dei dati di identificazione di un contenitore, per esempio di una busta, comprendente un gruppo di assegni ai mezzi logici di elaborazione che registrano questi dati di identificazione nei mezzi di memorizzazione.

L'utilizzo di contenitori, in particolare di buste, comprendenti dei dati di identificazione è particolarmente vantaggioso per rimettere un grande numero di assegni durante una stessa operazione.

Preferibilmente, i mezzi di ricezione di assegno comprendono una cellula di lettura dei dati di identificazione dell'assegno.

Queste disposizioni permettono di realizzare delle operazioni di rimessa di assegno individuale utilizzando in particolare le linee comprendenti dei dati di identificazione di assegno.

Vantaggiosamente, i mezzi di memorizzazione comprendono almeno due supporti di memorizzazione amovibili distinti. Preferibilmente i supporti di memorizzazione amovibili sono costituiti da delle schede di memoria.

Queste disposizioni permettono di conservare

uno dei supporti come backup in caso di incidente.

Secondo una seconda forma di realizzazione, i mezzi di memorizzazione comprendono un supporto di memorizzazione accessibile senza contatto, e i mezzi logici di elaborazione sono associati a dei mezzi di comunicazione con questi mezzi di memorizzazione.

Queste disposizioni sono particolarmente vantaggiose poiché permettono una registrazione di dati senza contatto nei mezzi di memorizzazione, e successivamente, una lettura senza contatto in un centro di elaborazione. Questo permette di accelerare l'elaborazione dei contenitori di trasporto, ed evita delle manipolazioni per connettere e staccare fisicamente i mezzi di memorizzazione dai mezzi di lettura/scrittura associati.

Preferibilmente, il supporto di memorizzazione accessibile senza contatto è solidale al contenitore di ricezione.

Queste disposizioni permettono di semplificare le manipolazioni di trasporto e di elaborazione poiché i dati di associazione accompagnano fisicamente il contenitore di trasporto corrispondente. Quindi è possibile raccogliere il

contenitore di trasporto e i dati corrispondenti agli assegni presenti nel contenitore, in un'unica fase.

Vantaggiosamente, il supporto di memorizzazione accessibile senza contatto è costituito da un'etichetta elettronica, in particolare del tipo RFID.

L'utilizzo di etichetta elettronica è particolarmente vantaggioso poiché permette di realizzare una lettura scrittura senza aver bisogno di un orientamento particolare dell'etichetta e dei mezzi di lettura/scrittura.

Secondo una terza forma di realizzazione, il dispositivo comprende dei mezzi di comunicazione in rete con o senza fili associati ai mezzi di memorizzazione, disposti per trasmettere i dati di associazione fra i dati di identificazione di un conto di deposito e i dati di identificazione del o degli assegni rimessi, questi dati di associazione essendo relativi agli assegni contenuti in un contenitore di ricezione determinato, verso un sistema di ricezione esterno.

Queste disposizioni permettono di evitare di trasportare i mezzi di memorizzazione fisicamente con i contenitori di ricezione. La trasmissione dei

dati viene assicurata dai mezzi di comunicazione in rete verso un sistema di ricezione esterno, localizzato ad esempio a livello di un centro di elaborazione.

Preferibilmente, i mezzi di lettura comprendono un lettore di codici a barre.

Vantaggiosamente i mezzi di lettura comprendono un lettore di scheda di memoria.

In ogni caso, l'invenzione verrà compresa grazie alla descrizione che segue, in riferimento al disegno schematico allegato, che rappresenta a titolo di esempio non limitativo, una forma di realizzazione di un dispositivo secondo l'invenzione.

La figura 1 è una vista in prospettiva di un dispositivo secondo l'invenzione.

La figura 2 è una vista in sezione schematica su scala ingrandita, dei mezzi di ricezione del dispositivo della figura 1.

Secondo una forma di realizzazione rappresentata sulle figure dalla 1 alla 2, un dispositivo 1 di rimessa di assegno 2 secondo l'invenzione comprende una scatola 3 che presenta almeno una superficie accessibile ad un utilizzatore. Su questa superficie, la scatola 3

presenta dei mezzi di informazione di un utilizzatore, costituiti da uno schermo 4, per esempio del tipo LCD.

Il dispositivo comprende allo stesso modo dei mezzi di riconoscimento. Questi mezzi di riconoscimento comprendono un lettore di codice a barre 7 per un supporto di dati posseduto dall'utilizzatore, in particolare un coupon 11 da staccare sul suo estratto conto inviato periodicamente. Questo coupon comprende un codice a barre che identifica l'utilizzatore.

I mezzi di riconoscimento comprendono inoltre un lettore 8 di una scheda di memoria 21 fornita all'utilizzatore.

I mezzi di riconoscimento comprendono inoltre un dispositivo di scelta manuale, costituito da una tastiera 9 che permette all'utilizzatore di digitare delle informazioni, in particolare dei numeri e di convalidare delle scelte.

Il dispositivo comprende inoltre dei mezzi di stampa 10 di una ricevuta a seguito delle operazioni di rimessa di assegni.

La facciata della scatola del dispositivo comprende allo stesso modo due aperture di introduzione 12, 13 per dei mezzi di ricezione di

assegno di due tipi diversi 14a, 14b.

I primi mezzi di ricezione di assegni 14a come quelli rappresentati in sezione sulla figura 2 comprendono un alloggiamento 15 comprendente un'apertura di introduzione di assegni 16 e una seconda apertura 17 provvista di mezzi per incastrare un contenitore di ricezione 18. L'alloggiamento 15 è delimitato da delle pareti superiori 19 e inferiori 20 inclinate fra l'apertura di introduzione 16 e la seconda apertura 17 per facilitare lo scorrimento degli assegni verso il contenitore di ricezione. Il contenitore di ricezione 18 può in particolare essere costituito da un semplice sacco di plastica di trasporto flessibile.

Possono essere previsti dei mezzi di guida di assegni nell'alloggiamento, come in particolare una lamella flessibile 22 fissata su un'unica estremità all'entrata dell'alloggiamento e quindi la seconda estremità è libera.

I primi mezzi di ricezione 14a comprendono, fra l'apertura sulla facciata della scatola 13 e l'apertura 16 dell'alloggiamento, e disposti da una parte e dall'altra della direzione di spostamento dell'assegno, dei rulli motorizzati 23, 24, 25 di

trascinamento dell'assegno.

Dei mezzi di riconoscimento del o degli assegni rimessi nel ricettacolo, comprendenti un dispositivo di lettura e di identificazione, sono ugualmente disposti fra l'apertura sulla facciata della scatola e l'alloggiamento. In particolare, questi mezzi comprendono una cellula 26 disposta per leggere una linea di identificazione sull'assegno, per esempio una linea del tipo CMC7.

Una telecamera 27 è ugualmente disposta fra l'apertura sulla facciata della scatola e l'alloggiamento, permettendo di riprendere una immagine dell'assegno durante il suo passaggio.

I contenitori di trasporto possono essere facilmente estratti dal dispositivo mediante un portello non rappresentato.

I secondi mezzi di ricezione 14b di assegni sono destinati a ricevere dei gruppi di assegni riuniti in una busta 29 comprendenti dei dati di identificazione sotto forma di caratteri 30 o di codici a barre 32. Questi secondi mezzi di ricezione comprendono allo stesso modo un alloggiamento di forma simile all'alloggiamento dei primi mezzi di ricezione comprendenti un'apertura di introduzione di buste 29 ed una seconda apertura

provvista di mezzi per incastrare un contenitore di ricezione che può in particolare essere costituito da un semplice sacco in plastica di trasporto flessibile. Questi mezzi sono sprovvisti di cellula di lettura di linea di identificazione di assegno. Questi comprendono al contrario un sensore di passaggio.

Il dispositivo comprende inoltre dei mezzi logici di elaborazione 33 che controllano l'accesso ai mezzi di ricezione 14a, 14b. In particolare, il controllo di accesso dei primi mezzi di ricezione 14a viene realizzato mediante i mezzi logici di elaborazione 33 attivando o disattivando i rulli di trascinamento 23, 24, 25. Per il controllo di accesso dei secondi mezzi di ricezione 14b, l'apertura 13 è provvista di un portello non rappresentato, che ottura o disimpegna l'apertura.

I mezzi logici di elaborazione 33 permettono di realizzare l'associazione di dati di identificazione dell'utilizzatore e dell'assegno o di assegni rimessi, e la registrazione di questa associazione in mezzi di memorizzazione di dati 34, 35, 36.

I mezzi di memorizzazione comprendono due supporti di memorizzazione amovibili distinti 34,

35 costituiti da delle schede di memoria, così come un terzo mezzo di memoria 36 che serve come memoria storica dell'attività del dispositivo. I supporti di memorizzazione 34, 35, 36 possono ad esempio essere costituiti da delle schede di memoria flash del tipo noto.

I mezzi di memorizzazione 34, 35, 36 permettono di registrare dei dati di identificazione 38 del contenitore di ricezione 18 in cui viene introdotto un gruppo di assegni. Questi dati di identificazione sono ugualmente supportati sul contenitore di ricezione 18.

Ogni sacco che serve come contenitore di ricezione 18 è destinato ad essere chiuso da un sigillo provvisto per esempio da un codice a barre che viene registrato sul terminale, questo sigillo comprendendo dei dati di identificazione 38.

Lo svolgimento del procedimento di rimessa di assegno utilizzando i primi mezzi di ricezione è il seguente.

Un utilizzatore dispone di un coupon 11 comprendente un codice a barre che identifica questo utilizzatore o il suo conto di deposito, inviato ad esempio con il suo estratto conto periodico.

L'utilizzatore inizia ad identificarsi in una prima fase. Questa identificazione può essere realizzata passando il coupon sui mezzi di lettura 7 di codici a barre del dispositivo 2. Alternativamente, se non possiede il suo coupon, l'utilizzatore può inserire un numero di identificazione, per esempio il suo numero di conto, sulla tastiera 9.

Una volta identificato l'utilizzatore, in una seconda fase, l'utilizzatore viene invitato mediante dei mezzi di informazione 4 ad inserire l'importo del primo assegno 2 che desidera girare sulla tastiera 7. Una volta che questo importo viene convalidato dall'utilizzatore, i mezzi di informazione 4 invitano l'utilizzatore a firmare l'assegno 2 e ad inserirlo nell'apertura 13 della facciata corrispondente ai primi mezzi di ricezione 14.

La cellula 26 permette di verificare il senso di inserimento dell'assegno e di invitare l'utilizzatore a girarlo se il senso di inserimento non è conforme a quello predeterminato.

L'associazione fra:

- i dati di identificazione del cliente costituiti per esempio dal suo numero di conto, da

una parte, e

- l'importo dell'assegno, l'immagine dell'assegno, e i dati di identificazione dell'assegno, costituiti dalla linea CMC7, dall'altra parte,

viene successivamente registrata nei mezzi di memorizzazione 34, 35, 36.

Una volta inserito l'assegno, ripresa l'immagine dalla telecamera, e rilevati i dati di identificazione dalla cellula CMC7 e registrati, i mezzi di informazione 3, 4, 5 propongono all'utilizzatore una nuova operazione per girare l'assegno 2, fino a quando l'utilizzatore non indica che non vi sono più operazioni da effettuare.

Dai mezzi di stampa 10 viene allora stampata una ricevuta relativa alle operazioni effettuate.

Lo svolgimento del procedimento di rimessa di assegno utilizzando i secondi mezzi di ricezione è il seguente.

Per effettuare questo tipo di rimessa, destinata a degli utilizzatori che rimettono un gran numero di assegni, viene messo a disposizione dell'utilizzatore:

- un supporto di dati amovibile 21, in

particolare una scheda di memoria, per esempio del tipo flash,

- un lettore di assegno, non rappresentato sulle figure, comprendente in particolare una cellula di lettore CMC7, e

- un software, non rappresentato sulle figure, destinato a preparare un file o un gruppo di file di rimessa di assegni destinato ad essere memorizzato sul supporto di dati,

- delle buste 29 provviste di dati di identificazione 30, 32.

L'utilizzatore deve quindi effettuare le seguenti operazioni preliminari prima di procedere alla rimessa di assegni mediante il dispositivo.

Deve quindi connettere il lettore ad un computer, così come la scheda di memoria, ed utilizzare il software per effettuare le fasi seguenti:

- effettuare la scelta del numero di conto da utilizzare,

- procedere con la lettura degli assegni sul lettore,

- scegliere gli importi degli assegni,

- convalidare l'operazione una volta che il gruppo di assegni da rimettere è stato registrato.

Il software aggiorna allora le informazioni sulla scheda 21, registrando in particolare l'associazione fra il numero di conto, i dati di identificazione dell'assegno letti dal lettore, ovvero la linea CMC7, e gli importi scelti.

L'utilizzatore può successivamente introdurre gli assegni nella busta 29 provvista di dati di identificazione 30, 32.

Durante la stessa operazione di rimessa di assegno con il dispositivo 1 di rimessa di assegni, l'utilizzatore introduce semplicemente la scheda di memoria 21 sul lettore 8 previsto a questo scopo. Quindi, le informazioni di identificazione del conto di deposito, e l'associazione fra:

- i dati di identificazione di un conto di deposito da una parte, e

- l'importo dell'assegno, l'immagine dell'assegno, e i dati di identificazione dell'assegno, costituiti dalla linea CMC7, dall'altra parte,

viene successivamente registrata nei mezzi di memorizzazione 34, 35, 36.

I mezzi di informazione 4 invitano successivamente l'utilizzatore a portare la busta 29 contenente gli assegni davanti al lettore di

codice a barre 7 affinché i dati di identificazione della busta vengano riconosciuti dal dispositivo. In alternativa, l'utilizzatore può inserire il numero 30 di busta 29 mediante la tastiera 9.

Una volta effettuata questa fase, i mezzi di informazione invitano l'utilizzatore ad estrarre la sua scheda di memoria 21 dal lettore 8 e ad introdurre la busta 29 nei secondi mezzi di ricezione 15. Il portello dei mezzi di ricezione viene aperto solo una volta che la scheda di memoria è stata estratta, per evitare che l'utilizzatore dimentichi questa scheda.

L'associazione fra:

- i dati di identificazione di un conto di deposito, da una parte, e

- l'importo dell'assegno, e i dati di identificazione dell'assegno, costituito dalla linea CMC7, dall'altra parte,

viene successivamente registrata dai mezzi di memorizzazione 34, 35, 36.

Dai mezzi di stampa 10 viene allora stampata una ricevuta relativa alle operazioni effettuate.

Gli assegni rimessi nei primi o secondi mezzi di ricezione 14a, 14b vengono posti direttamente nei contenitori di trasporto 18, costituiti da dei

sacchi flessibili in plastica.

Quindi, per raccogliere gli assegni dei dispositivi, è sufficiente estrarre i sacchi e chiuderli con un sigillo provvisto di un codice a barre che viene registrato sul terminale, nei mezzi di memorizzazione 34, 35, 36 prima della partenza dall'agenzia: il contenitore 18 resta lo stesso fra il deposito ed il trasporto. Si ritira una delle schede di memorizzazione 34 che accompagna il sacco, e l'altra 35 che resterà in agenzia come backup in caso di incidente. Queste schede vengono sostituite da nuove schede corrispondenti a dei nuovi sacchi.

Secondo una variante del dispositivo non rappresentata, i mezzi di memorizzazione comprendono un supporto di memorizzazione accessibile senza contatto, costituito da un'etichetta elettronica, in particolare del tipo RFID, solidale ai contenitori di ricezione.

In questo caso, i mezzi logici di elaborazione sono associati a dei mezzi di comunicazione con questi mezzi di memorizzazione, costituiti in particolare da un'antenna RFID, che permette la lettura e la scrittura nella memoria dell'etichetta elettronica.

Secondo una variante non rappresentata, il dispositivo comprende dei mezzi di comunicazione in rete con o senza fili, per esempio del tipo GSM, associati ai mezzi di memorizzazione, disposti per trasmettere i dati di associazione fra i dati di identificazione di un conto di deposito e i dati di identificazione del o degli assegni rimessi, questi dati di associazione essendo relativi agli assegni contenuti in un determinato contenitore di ricezione, verso un sistema di ricezione esterno.

E' ovvio che l'invenzione non si limita alla forma di realizzazione preferita descritta sopra, a titolo di esempio non limitativo; ne comprende al contrario tutte le varianti.

In particolare, lo standard di identificazione CMC7 degli assegni viene qui citato solo a titolo di esempio di un mezzo di identificazione.

## **RIVENDICAZIONI**

1. Dispositivo (1) di rimessa di assegni (2) comprendente:

- dei mezzi di ricezione (14a, 14b) di almeno un assegno comprendenti un alloggiamento (15) comprendente un'apertura di introduzione (16) di assegni (2) ed una seconda apertura disposta per incastrare un contenitore di ricezione (18) amovibile,

- dei mezzi logici di elaborazione (33) che controllano l'accesso ai mezzi di ricezione (14a, 14b), e

- dei mezzi di riconoscimento (9, 8, 7) di un conto di deposito, a disposizione di un utilizzatore, destinati a fornire dei dati di identificazione di un conto di deposito ai mezzi logici di elaborazione (33),

caratterizzato dal fatto che il dispositivo comprende

- dei mezzi di riconoscimento (26, 9, 8, 7) del o degli assegni (2) introdotti nei mezzi di ricezione (14a, 14b), destinati a fornire i dati di identificazione del o degli assegni ai mezzi logici di elaborazione (33), e

- dei mezzi di memorizzazione di dati (34, 35,

36) associati ad un determinato contenitore di ricezione (18), in cui i mezzi logici di elaborazione (33) registrano delle associazioni fra i dati di identificazione di un conto di deposito ed i dati di identificazione del o degli assegni rimessi.

**2.** Dispositivo (1) secondo la rivendicazione 1, in cui i mezzi di riconoscimento (26, 9, 8, 7) comprendono dei mezzi di lettura (8, 7) di un supporto di dati (11, 21) posseduto dall'utilizzatore comprendente i dati di identificazione di un conto di deposito.

**3.** Dispositivo (1) secondo una delle rivendicazioni 1 o 2, in cui i mezzi di riconoscimento (26, 9, 8, 7) comprendono dei mezzi di inserimento manuale (9).

**4.** Dispositivo (1) secondo una delle rivendicazioni dalla 2 alla 3, in cui i mezzi di lettura (7, 8) di un supporto di dati posseduto dall'utilizzatore sono disposti per leggere i dati di associazione fra i dati di identificazione di un conto di deposito ed i dati di identificazione del o degli assegni rimessi, questi dati di associazione essendo registrati sul supporto dei dati posseduto dall'utilizzatore (21).

5. Dispositivo (1) secondo la rivendicazione 4, in cui i mezzi di riconoscimento (9, 8, 7) sono disposti per fornire dei dati di identificazione (30, 32) di un contenitore (30), per esempio di una busta, comprendente un gruppo di assegni ai mezzi logici di elaborazione (33) che registrano questi dati di identificazione (30, 32) nei mezzi di memorizzazione (34, 35, 36).

6. Dispositivo (1) secondo una delle rivendicazioni dalla 1 alla 5, in cui i mezzi di ricezione (14a) di assegno comprendono una cellula di lettura (26) di dati di identificazione dell'assegno.

7. Dispositivo (1) secondo una delle rivendicazioni dalla 1 alla 6, in cui i mezzi di memorizzazione (34, 35, 36) comprendono almeno due supporti di memorizzazione amovibili (34, 35) distinti.

8. Dispositivo (1) secondo la rivendicazione 7, in cui i supporti di memorizzazione amovibili sono costituiti da delle schede di memoria (34, 35).

9. Dispositivo (1) secondo una delle rivendicazioni dalla 1 alla 8, in cui i mezzi di memorizzazione comprendono un supporto di

memorizzazione accessibile senza contatto, ed in cui i mezzi logici di elaborazione sono associati a dei mezzi di comunicazione con questi mezzi di memorizzazione.

**10.** Dispositivo (1) secondo la rivendicazione 9, in cui il supporto di memorizzazione accessibile senza contatto è solidale al contenitore di ricezione (18).

**11.** Dispositivo (1) secondo una delle rivendicazioni 9 e 10, caratterizzato dal fatto che il supporto di memorizzazione accessibile senza contatto è costituito da un'etichetta elettronica, in particolare del tipo RFID.

**12.** Dispositivo (1) secondo una delle rivendicazioni dalla 1 alla 11, in cui il dispositivo comprende dei mezzi di comunicazione in rete con o senza fili associati ai mezzi di memorizzazione, disposti per trasmettere i dati di associazione fra i dati di identificazione di un conto di deposito e i dati di identificazione del o degli assegni rimessi, questi dati di associazione essendo relativi agli assegni contenuti in un contenitore di ricezione determinato, verso un sistema di ricezione esterno.

**13.** Dispositivo (1) secondo una delle

rivendicazioni dalla 2 alla 12, in cui i mezzi di lettura comprendono un lettore di codice a barre (8).

**14.** Dispositivo (1) secondo una delle rivendicazioni dalla 2 alla 13, in cui i mezzi di lettura comprendono un lettore di scheda di memoria (8).

Traduzione perfettamente conforme al testo originale

1/1

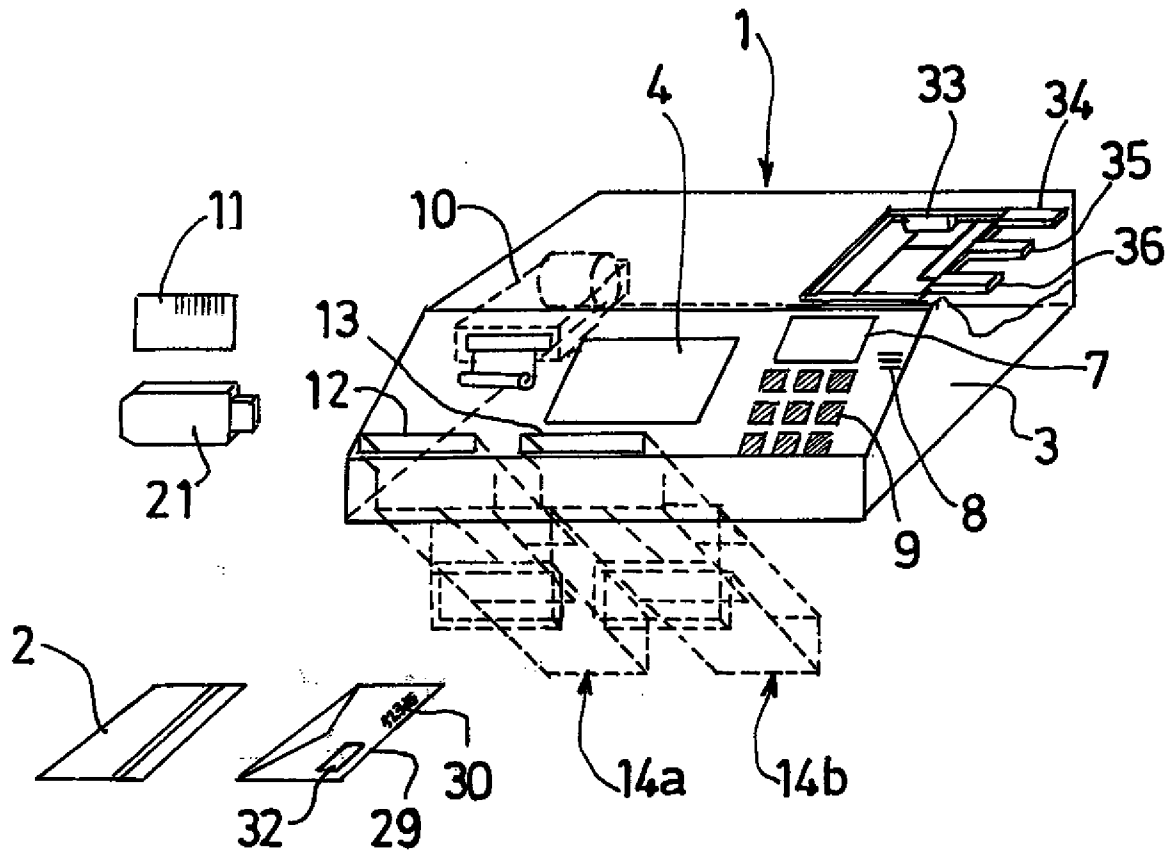


FIG. 1

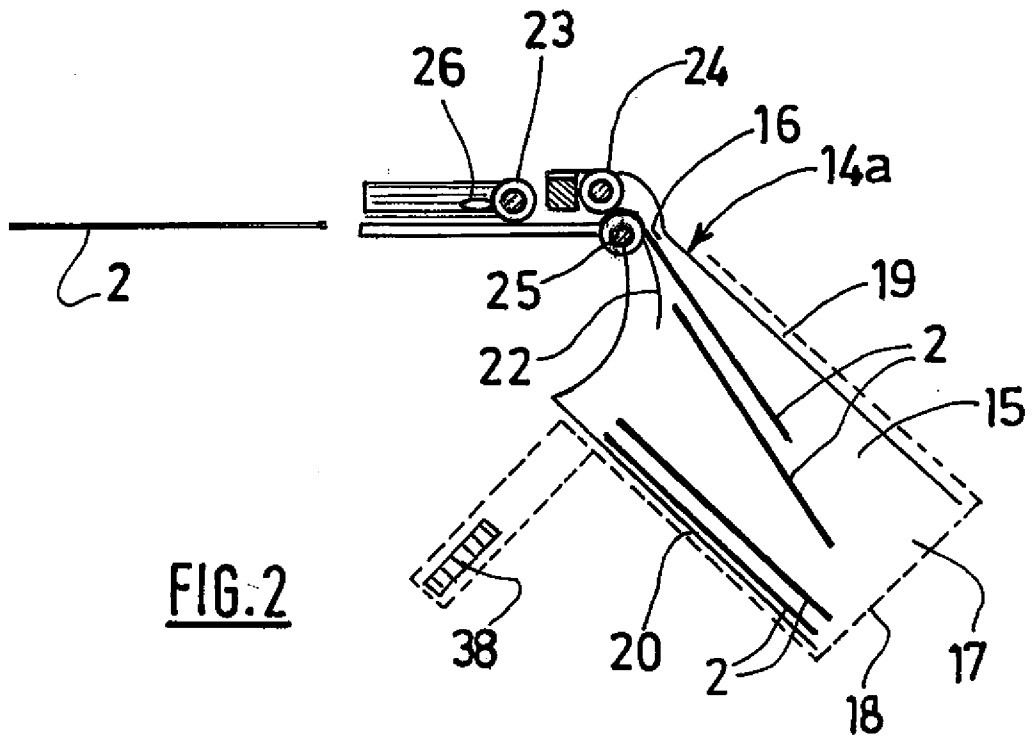


FIG. 2