

(19)

Octrooi Centrum
Nederland

(11) 1028017

(12) C OCTROOI²⁰

(21) Aanvraag om octrooi: 1028017

(51) Int.Cl.:
G06F19/00 (2006.01)

(22) Ingediend: 13.01.2005

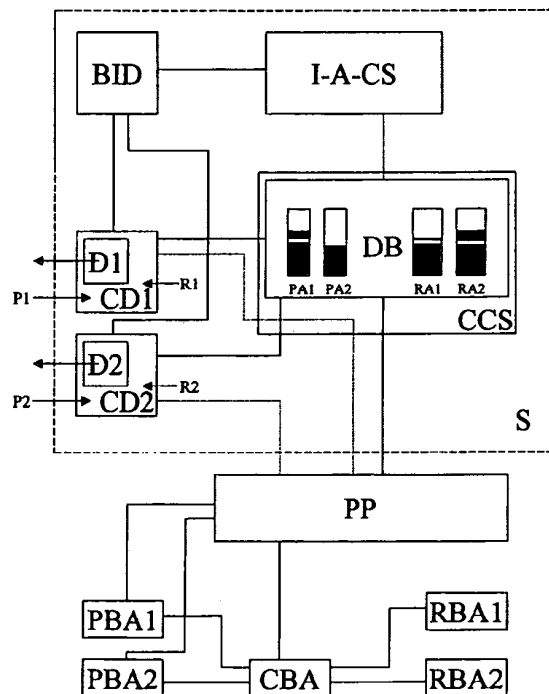
(41) Ingeschreven:
17.07.2006 I.E. 2006/09(47) Dagtekening:
17.07.2006(45) Uitgegeven:
01.09.2006 I.E. 2006/09(73) Octrooihouder(s):
M. Gijsberts Holding B.V. te Bergen op
Zoom.(72) Uitvinder(s):
Marcus Gregorius Maria Gijsberts te Bergen
op Zoom.
Franciscus Wilhelmus van Otterdijk te
Huijbergen.(74) Gemachtigde:
Mr. Drs. C.J.J. van Loon c.s. te 2508 DH
Den Haag.

(54) Registratiesysteem en werkwijze voor het registreren van het tot opdracht verwerken van elektronische betalingen van een veelvoud van individuen aan ten minste een ontvanger.

(57) Registratiesysteem voor het registreren van het tot opdracht verwerken van elektronische betalingen van een veelvoud van individuen aan ten minste een ontvanger, waarbij het systeem is voorzien van een database die is ingericht om van elk individu een betalingsrekening met een krediet te representeren en om van elke ontvanger een ontvangerrekening te representeren, waarbij het systeem is ingericht om

- bij instemming van een op basis van biometrische informatie geïdentificeerd individu een deel van het krediet van de betalingsrekening van dat individu af te boeken en dat deel op de ontvangerrekening van die vooraf bepaalde ontvanger bij te boeken,

waarbij het systeem voorts is ingericht om na een periode een betalingsverwerker opdracht te geven tot het overdragen van een centrale bankrekening aan een ontvangerbankrekening van de vooraf bepaalde ontvanger een bedrag dat is gerelateerd aan een optelling van de in die periode op de ontvangerrekening van die vooraf bepaalde ontvanger bijgeboekte delen van krediet.



NL C 1028017

De inhoud van dit octrooi wijkt af van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en). De oorspronkelijk ingediende stukken kunnen bij het Octrooi Centrum Nederland worden ingezien. Octrooi Centrum Nederland is het Bureau voor de Industriële Eigendom, een agentschap van het ministerie van Economische Zaken

Titel: Registratiesysteem en werkwijze voor het registreren van het tot opdracht verwerken van elektronische betalingen van een veelvoud van individuen aan ten minste een ontvanger

De uitvinding heeft betrekking op een registratiesysteem voor het registreren van het tot opdracht verwerken van elektronische betalingen van een veelvoud van individuen aan ten minste een ontvanger.

De uitvinding heeft tevens betrekking op een werkwijze voor het
5 registreren van het tot opdracht verwerken van elektronische betalingen van een veelvoud van individuen aan ten minste een ontvanger.

In het hedendaagse economische verkeer vinden betalingen veelal elektronisch plaats. Vooral wanneer in een winkel iets wordt aangeschaft komt het veelvuldig voor dat een persoon die wil betalen, met behulp van
10 een pas voorzien van elektronisch, optisch of magnetisch uitleesbare informatie een betalingssysteem opdracht kan geven om van een rekening van de betaler een tegoed af te boeken en op een rekening van de ontvanger, in dit geval de winkelier, dat tegoed bij te boeken.

De rekening van de betaler kan in een dergelijke situatie in een op
15 de pas aangebrachte chip zijn opgenomen. In dit geval betreft het een zogenaamde chippas of chipkaart. De chip is uitleesbaar door een bij de winkelier opgestelde uitleesinrichting die onderdeel vormt van het betalingssysteem. Wanneer de uitleesinrichting vaststelt dat er voldoende tegoed op de in de chip opgenomen rekening beschikbaar is voor het betalen
20 van de aangeschafte producten kan de chipkaarthouder opdracht geven tot het afschrijven van een deel van het tegoed dat nodig is om te betalen. De uitleesinrichting vermindert dan het tegoed op de chipkaart en draagt er verder zorg voor dat het deel van het tegoed dat nodig was om te betalen uiteindelijk wordt bijgeschreven op een rekening van de ontvanger.

Een nadeel van de zogenaamde chipkaart is dat deze niet is gebonden aan een persoon. Met andere woorden, wanneer een derde de chipkaart ontvreemdt van een rechtmatige houder, of een verloren chipkaart vindt, dan kan deze derde het tegoed van de chipkaart gebruiken
 5 voor het verrichten van betalingen, zonder dat dit kan worden opgemerkt door bijvoorbeeld het betalingssysteem. De chipkaart is in dat opzicht vergelijkbaar met munten en bankbiljetten.

Dit nadeel wordt ondervangen in een situatie waarbij gebruik wordt gemaakt van een pas of kaart die persoonsgebonden is. Zo kan er
 10 bijvoorbeeld sprake zijn van een pas of kaart die is voorzien van een magneetstrip die kan worden uitgelezen door een bij de winkelier opgestelde uitleesinrichting. Wanneer de kaarthouder tevens een zogenaamd PIN-nummer (Personal Identification Number) invoert in de uitleesinrichting of in een daaraan gekoppelde inrichting, kan de kaarthouder gebruik maken
 15 van een aan de kaart gekoppelde rekening voor het betalen van een product. Ook hier geldt weer dat de kaarthouder pas gebruik kan maken van de betreffende rekening voor het betalen van een product wanneer de aan de kaart gekoppelde rekening een voldoende hoog tegoed heeft, eventueel dankzij een door een bank verleend krediet.

20 Het moge duidelijk zijn dat in dit verband het identificeren omvat het koppelen van een zich met behulp van een code identificerend persoon aan een kaart en/of aan een rekening. Het is niet noodzakelijk dat de winkelier te weten komt wie de kaarthouder is.

Het is ook mogelijk dat in plaats van of zelfs als toevoeging op het
 25 invoeren van een zogenaamd PIN-nummer, de kaarthouder een handtekening plaatst op een betalingsbewijs en dat slechts daarmee de betaling rechtmatig heeft plaats gevonden. In dat geval is de kaart voorzien van een handtekening die door de kaarthouder op de kaart is aangebracht bij afgifte van de kaart aan de kaarthouder door bijvoorbeeld een
 30 bankinstelling. De winkelier kan dan de op het betalingsbewijs geplaatste

handtekening vergelijken met de op de kaart aangebrachte handtekening, en daarmee vaststellen dat de handtekeningen vergelijkbaar zijn en dat het dus aannemelijk is dat de betaler de rechtmatige kaarthouder is.

Alhoewel de persoonsgebonden kaart tegemoet komt aan het
5 nadeel van de chipkaart, is de persoonsgebonden kaart toch nog wel gevoelig voor fraude en misbruik. Zo kan de handtekening van de rechtmatige kaarthouder worden vervalst. Een persoon die de kaart in bezit krijgt door ontvreemding van de kaart van de rechtmatige kaarthouder of door het vinden van een verloren kaart, kan zich voorbereiden op het plaatsen van
10 een handtekening die overeen komt met de op de kaart geplaatste handtekening. Een voorbeeld van de handtekening is immers aanwezig op de kaart.

Het is ook gebleken dat criminelen op vernuftige wijze het PIN-nummer, ook wel de PIN-code genoemd, van een PIN-kaart kunnen
15 achterhalen alvorens deze kaart te ontvreemden. Zo is gebleken dat een minuscule en daarmee onopvallende camera opgesteld bij een invoerinrichting voor het invoeren van de PIN-code, door criminelen wordt gebruikt om de PIN-code te achterhalen alvorens de kaart te stelen. Bovendien zijn er bij de gangbare PIN-codes (4 cijfers) slechts 10.000
20 verschillende codes beschikbaar.

Om frauduleus gebruik van de kaart tegen te gaan is het bij betalingssystemen die zijn ingesteld op het gebruik van dergelijke kaarten, mogelijk om in te laten voeren dat de kaart volgens de rechtmatige kaarthouder is gestolen of is verloren. Na deze invoering kan bij gebruik van
25 de verloren of gestolen kaart een betalingsopdracht worden geweigerd en/of kan het systeem bijvoorbeeld onopvallend voor de onrechtmatige kaartgebruiker opvlaggen dat de kaart is gestolen. Om op een eenvoudige en discrete wijze aan te geven dat in elk geval geen gebruik van de kaart meer mag worden gemaakt, wordt veelal fictief aangegeven dat een vooraf
30 bepaald krediet van de aan de kaart gekoppelde rekening is overschreden.

Alhoewel dergelijke maatregelen misbruik van de kaart enigszins kunnen beperken kleven ook hier nadelen aan.

Zo dient eerst door de rechtmatige kaarthouder te worden opgemerkt en te worden aangemeld dat de kaart is gestolen of is verloren.

- 5 Voorts dient het betalingssysteem te zijn ingesteld op het communiceren van het bericht dat de kaart is gestolen of is verloren. De kosten voor een eventuele verzekering tegen dergelijke situaties worden verhaald op de consument en/of de winkelier.

- Een geheel ander probleem bij de bekende betalingssystemen is dat
 10 het systeem in ernstige mate overbelast kan raken wanneer op piektijden een zeer grote hoeveelheid elektronische betalingen en/of overschrijvingen van tegoeden plaatsvindt. Het systeem dient te zijn ingesteld op het kunnen verwerken van een zeer grote hoeveelheid berichten betreffende de betalingsopdrachten. Dit maakt het systeem ook complex en kostbaar. Deze
 15 kosten worden eveneens verhaald op de consument en/of de winkelier.

Een doel van de uitvinding is het verschaffen van een systeem dat tegemoet komt aan tenminste een van de hierboven genoemde nadelen.

- Dit doel is bereikt met de uitvinding omvattende een registratiesysteem voor het registreren van het tot opdracht verwerken van
 20 elektronische betalingen van een veelvoud van individuen aan ten minste een ontvanger, waarbij het systeem is voorzien van een computer die is ingericht om van elk individu een betalingsrekening met een krediet te beheren en om van elke ontvanger een ontvangerrekening te beheren, waarbij het systeem is ingericht om
- 25 - het systeem op basis van biometrische informatie van een individu dat individu te laten identificeren;
- dat individu te laten instemmen met het afboeken van ten minste een deel van het krediet van de betalingsrekening van dat individu en het laten bijboeken van dat deel op de ontvangerrekening van een vooraf
- 30 bepaalde ontvanger;

- bij instemming van dat individu dat deel van het krediet van de betalingsrekening van dat individu af te boeken en dat deel op de ontvangerrekening van die vooraf bepaalde ontvanger bij te boeken, waarbij het systeem voorts is ingericht voor het beheren van een centrale bankrekening waaraan een bedrag zodanig kan worden overgedragen dat dit leidt tot een aan dat bedrag gerelateerde toename van het krediet van de betalingsrekening van een vooraf bepaald individu, waarbij het systeem voorts is ingericht om na een periode een betalingsverwerker opdracht te geven tot het overdragen van de centrale bankrekening aan een ontvangers- bankrekening van een vooraf bepaalde ontvanger een bedrag dat is gerelateerd aan een optelling van de in die periode op de ontvangerrekening van die vooraf bepaalde ontvanger bijgeboekte delen van krediet.

Het moge duidelijk zijn dat in dit verband het identificeren omvat het "koppelen" van een zich aan het systeem met behulp van biometrische informatie identificerend individu aan een betalingsrekening van dat individu. Het is niet noodzakelijk dat een ontvanger, bijvoorbeeld een winkelier, te weten komt wie dat individu is en/of op wiens naam de betalingsrekening staat genoteerd. Het koppelen van dat individu aan de betalingsrekening brengt met zich dat het betreffende individu kan instemmen met het uitvoeren van een betaling met behulp van een tegoed op de betreffende betalingsrekening.

Het registratiesysteem volgens de uitvinding heeft het voordeel dat er geen noodzaak meer is om na te gaan of een identificatiemiddel is gestolen dan wel is verloren. Elk individu draagt immers met zich biometrische informatie die uniek is voor dat individu. Deze informatie kan noch verloren gaan en door een derde worden gevonden, noch door een derde worden ontvreemd en dan onrechtmatig worden gebruikt. Dit draagt ertoe bij dat het registratie-systeem volgens de uitvinding niet ingericht behoeft te worden op het checken van de status wat betreft het bezitten van de identificatie informatie. Ook behoeft het registratie-systeem volgens de

uitvinding niet te worden ingericht op het kunnen invoeren van informatie daaromtrent. Dit brengt met zich dat het registratie-systeem volgens de uitvinding in dat opzicht eenvoudig kan zijn.

- Het registratiesysteem volgens de uitvinding heeft bovendien
- 5 het voordeel dat het systeem minder feitelijke verkeer van elektronische bankoverschrijvingen teweegbrengt waarmee een netwerk waarover dat verkeer plaatsvindt, wordt ontlast, eventueel eenvoudiger kan zijn en daarmee goedkoper kan zijn. Bovendien geldt dat minder transacties nodig zijn zodat een voor elke transactie betalende partij minder kosten heeft.
 - 10 Immers, het op de ontvangerbankrekening bijschrijven van tegoeden vindt na optelling van deze tegoeden plaats met behulp van een enkele bijschrijving per periode, in plaats van een bijschrijving per op de ontvangerrekening bijgeschreven tegoed.

- De Amerikaanse octrooiaanvraag US 2004/0020982 beschrijft een
- 15 elektronisch transactiesysteem dat transacties toestaat tussen een koper en verkoper via een computersysteem.

De internationale octrooiaanvraag WO 00/45320 beschrijft een systeem dat transacties toestaat tussen een betaler en ontvanger via een computersysteem.

- 20 De Amerikaanse octrooiaanvraag US 2002/0147600 beschrijft een systeem en werkwijze voor het verrichten van financiële transacties met behulp van biometrische gegevens.

- Opgemerkt wordt dat de systemen zoals beschreven in US 2004/0020982, WO 00/45320 en US 2002/0147600 niet zijn ingericht voor
- 25 het beheren van een centrale bankrekening waaraan een bedrag zodanig kan worden overgedragen dat dit leidt tot een aan dat bedrag gerelateerde toename van het krediet van de betalingsrekening van een vooraf bepaald individu. De genoemde systeem zijn voorts niet ingericht om na een periode een betalingsverwerker opdracht te geven tot het overdragen van de
 - 30 centrale bankrekening aan een ontvangerbankrekening van een vooraf

bepaalde ontvanger een bedrag dat is gerelateerd aan een optelling van de in die periode op de ontvangerrekening van die vooraf bepaalde ontvanger bijgeboekte delen van krediet.

Een voordeel van het registratiesysteem volgens de uitvinding
5 is voorts dat het systeem aansluitbaar is op een bestaand systeem voor elektronisch betalingsverkeer zoals dat tegenwoordig in werking is.

Voorts biedt het systeem volgens de uitvinding het voordeel dat een betalingsopdracht geregistreerd kan worden in de database wanneer een geïdentificeerd individu toestemming heeft gegeven voor het afboeken
10 van het deel van het krediet waarmee betaald moet worden. De ontvanger heeft een vordering op het totale tegoed zoals dat in de database voor de ontvanger op de ontvangers-rekening staat geregistreerd. Bevestiging van de betalingsopdracht van het individu kan in een zeer vroeg stadium van de gehele betalingsprocedure plaatsvinden. Daarmee is de kans op
15 vertragingen en storingen klein.

Het is mogelijk dat het systeem voorts zodanig is ingericht dat een hoogte van het krediet op elk moment de actuele hoogte van het krediet is. Dit brengt met zich dat de database zeer eenvoudig kan zijn en daarmee goedkoop kan zijn uitgevoerd.

20 Voorts is het mogelijk dat het krediet een positief krediet is. Ook dit brengt met zich dat de database overzichtelijk, eenvoudig en daarmee goedkoop kan worden uitgevoerd.

In het bijzonder kan gelden dat het aan dat deel van het krediet gerelateerd bedrag is gerelateerd volgens een eerste vooraf bepaalde
25 formule. In een dergelijke formule kan bijvoorbeeld rekening worden gehouden met koersverschillen tussen de valuta waarmee een individu wenst te betalen en de valuta waarin de ontvanger mee betaald wil worden. Het systeem kan daarmee bijvoorbeeld intercontinentaal werken. Ook is het mogelijk dat het systeem voorziet in het omzetten van zogenaamde

bonuspunten zoals in loyalty-programma's aan consumenten toegekend, in krediet op de betalingsrekening van een individu.

Voorts is het mogelijk dat een bedrag dat is gerelateerd aan een optelling van de in die periode op de ontvangerrekening van die ontvanger
 5 bijgeboekte delen van krediet is gerelateerd volgens een tweede vooraf bepaalde formule. Ook in deze stap kunnen bijvoorbeeld koersverschillen worden verwerkt.

Voorts kan bij een uitvoeringsvorm gelden dat het systeem is voorzien van een aantal sets van communicatie-inrichtingen voor het
 10 uitwisselen van informatie tussen ten minste het systeem en een individu, waarbij elke set ten minste één communicatie inrichting omvat. Het is bij een dergelijke uitvoeringsvorm mogelijk dat elke set voor een bijzondere soort van betaling wordt gebruikt. Het is bijvoorbeeld mogelijk dat de communicatie-inrichting van een set uitsluitend bestemd is voor betaling
 15 van een type product. In dat geval kan de database ook gebruikt worden voor het bijhouden hoeveel omzet wordt gegenereerd met een bepaald type product. Ook is het mogelijk dat de communicatie-inrichting van een set uitsluitend bestemd is voor betalingen aan een vooraf bepaalde ontvanger.

Het is voorts mogelijk dat informatie in dit verband biometrische
 20 informatie omvat. Met andere woorden, elke communicatie-inrichting kan zijn ingericht voor het bepalen van een biometrische eigenschap van een individu. Zo kan de communicatie-inrichting zijn ingericht voor het bepalen van een of meerdere vingerafdrukken, of voor het uitvoeren van een irisscan.

25 Het is voorts mogelijk dat elke communicatie-inrichting is ingericht voor het registreren van biometrische informatie van een individu. Dit brengt met zich dat de communicatie-inrichting tevens geschikt gemaakt kan worden voor het zodanig registreren van de biometrische informatie van een individu dat aan het individu een nieuwe betalingsrekening in de database
 30 kan worden toegeschreven zodat het individu daar in de toekomst gebruik

van kan maken. De geregistreeerde biometrische informatie van dat individu kan dan aan een Biometrische Informatie Database (BID) worden verzonden. Een dergelijke Biometrische Informatie Database kan onderdeel zijn van het registratiesysteem volgens de uitvinding. Het is echter ook
 5 mogelijk dat het registratiesysteem volgens de uitvinding samenwerkt met een buiten het systeem reeds bestaande Biometrische Informatie Database.

Het is tevens mogelijk dat informatie een af te schrijven deel van het krediet van de betalingsrekening van een individu omvat. Zo kan elke communicatie-inrichting zijn voorzien van een beeldscherm voor het
 10 weergeven van het te betalen bedrag en/of het deel dat van het krediet van zijn betalingsrekening wordt afgeboekt.

Het systeem kan zijn ingericht voor het identificeren van een individu door het vergelijken van ten behoeve van het betalen geregistreeerde biometrische informatie van een individu met eerder
 15 geregistreeerde biometrische informatie van elk individu van de veelvoud van individuen. In dat geval beschikt het systeem over een Biometrische Informatie Database. Het identificeren betekent in deze context niet noodzakelijkerwijs dat bijvoorbeeld de naam van het individu waarvan de biometrische gegevens zijn bepaald, aan het systeem of bijvoorbeeld aan de
 20 winkelier kenbaar wordt gemaakt. Het identificeren omvat ten minste het koppelen van het individu waarvan de biometrische gegevens zijn bepaald, aan de betalingsrekening van dat individu, zodat een instemming van dat individu tot het laten afboeken van een deel van het krediet, leidt tot het afboeken van dat deel van de juiste betalingsrekening.

25 In een uitvoeringsvorm kan gelden dat elke set koppelbaar is aan een ontvanger zodanig dat elke ontvanger over een uitsluitend voor die ontvanger beschikbare set kan beschikken. Met koppelbaar wordt hier bedoeld dat elke communicatie-inrichting van een set zodanig is ingesteld dat elke daarmee goedgekeurde betaling leidt tot het op de juiste
 30 ontvangerrekening bijboeken van het deel van het krediet dat is afgeboekt

van een betalingsrekening. Dit betekent dat een winkelier die gebruikt maakt van het systeem voor betalingen van zijn cliënten (individueen) aan hem, geen extra handelingen behoeft te verrichten om zeker te stellen dat uiteindelijk de betaling aan hem is gericht. Dit bespaart niet alleen tijd
5 nodig voor het tot stand laten komen van een betaling, maar sluit ook een mogelijk fout uit. Het is dus mogelijk dat elke communicatie-inrichting van dezelfde set zodanig is ingericht dat elke instemming met het afboeken van ten minste een deel van het krediet van de betalingsrekening van een geïdentificeerd individu automatisch leidt tot het bijboeken van dat deel van
10 het krediet op de ontvangerrekening van de ontvanger waaraan de betreffende set is gekoppeld.

Voorts kan ten minste een van de communicatie-inrichtingen zijn ingericht voor het draadloos verzenden van informatie ten minste binnen het systeem. Het systeem is dan zodanig ingericht dat het bijvoorbeeld
15 eenvoudig toepasbaar is op terrassen waar bedienend personeel naar de cliënten komt om af te rekenen.

Tevens is het mogelijk dat ten minste een deel van het systeem is ingericht voor het draadloos communiceren met de betalingsverwerker. In dat geval is het systeem ingericht om bijvoorbeeld te worden toegepast in
20 mobiel gebruik, dat wil zeggen bijvoorbeeld in treinen, op schepen, in vliegtuigen ed. Ook is het mogelijk dat het systeem door individuen wordt gebruikt voor aan die individuen gerichte betalingen. Zo kan elk individu zijn uitgerust met een communicatie-inrichting voor aan dat individu te richten betalingen. Een communicatie-inrichting kan in dat geval de
25 portemonnee van een individu vervangen. De communicatie-inrichting kan eventueel zijn ingebouwd in een mobiele telefoon van dat individu.

In een uitvoeringsvorm kan gelden dat het systeem ingericht is om op basis van de instemming van een geïdentificeerd individu, een betalingsverwerker opdracht te geven tot het overdragen van een bedrag

van een bankrekening van dat individu aan de centrale bankrekening zodra het systeem kennis heeft genomen van de instemming.

Voorts kan gelden dat het systeem is ingericht om het op basis van biometrische informatie identificeren van een individu en het instemmen
 5 van het individu met het afboeken van ten minste een deel van het krediet van de betalingsrekening van dat individu, met elkaar te laten samenvallen. Dit biedt het voordeel dat slecht een handeling van het individu nodig is om een betalingsopdracht tot stand te laten komen. Hiermee wordt de tijd die nodig is voor het tot stand komen van een betalingsopdracht gereduceerd.

10 Het is mogelijk dat een lengte van de periode waarna een optelling van de in die periode op de ontvangerrekening bijgeboekte delen van krediet, vooraf bepaald is. Dit biedt het voordeel dat het systeem een evenwichtige verdeling van betalingsopdrachten aan de betalingsverwerker kan sturen zodat een overbelasting van de betalingsverwerker kan worden
 15 voorkomen. Voorts biedt dit de mogelijkheid voor een ontvanger om de omzet per periode op eenvoudige wijze te laten registreren en eventueel het systeem hierover te laten rapporteren.

Het is ook mogelijk dat een lengte van de periode afhankelijk is van de optelling van de vanaf een begin van die periode op de
 20 ontvangerrekening bijgeboekte delen van krediet. Zo kan een ontvanger bij een reeds gehaalde omzet bepalen dat hij over het daaraan gekoppelde bedrag wil beschikken om bijvoorbeeld rente-inkomsten gunstig af te stemmen.

De uitvinding wordt thans toegelicht aan de hand van een
 25 tekening. Hierin wordt als voorbeeld een uitvoeringsvorm van een registratiesysteem S volgens de uitvinding getoond.

Het systeem S omvat een database DB die is ingericht om van elk individu een betalingsrekening PA1, PA2 met een krediet (zwart weergegeven) te representeren en om van elke ontvanger een
 30 ontvangerrekening RA1, RA2 te representeren. Hiertoe kan het systeem zijn

voorzien van een centraal computersysteem CCS waarmee de database DB en dus elke daarin voorkomende rekening kan worden beheerd. Het systeem S is voorts voorzien van een aantal sets van communicatie-inrichtingen voor het uitwisselen van informatie tussen ten minste het systeem S en een

5 individu waarbij elke set ten minste een communicatie inrichting omvat. In de tekening zijn twee sets weergegeven. Van een eerste set wordt communicatie-inrichting CD1 getoond en van een tweede set wordt communicatie-inrichting CD2 getoond. Het is overigens mogelijk dat het systeem één set omvat. Veelal zal het systeem echter een veelvoud van sets

10 omvatten en zal elke set een veelvoud van communicatie-inrichtingen omvatten.

Het systeem is voorts ingericht om het systeem op basis van biometrische informatie van een individu dat individu te laten identificeren. Hiertoe kan het systeem beschikken over een Biometrische Informatie

15 Databank BID. Het systeem S kan voor het identificeren van een individu zodanig zijn ingericht dat ten behoeve van het registreren van een betaling geregistreerde biometrische informatie van een individu wordt vergeleken met eerder geregistreerde biometrische informatie van een veelvoud van individuen. Dit kan met behulp van de Biometrische Informatie Databank

20 BID. Uiteraard hoeft de Biometrische Informatie Databank BID daarbij niet de biometrische informatie van alle individuen na te gaan maar kan efficiënt werken bijvoorbeeld door het elimineren van groepen met biometrische kenmerken die de biometrische informatie van het te identificeren individu mist.

25 Het is ook mogelijk dat het systeem is gekoppeld aan of aansluitbaar is op een reeds bestaande BID. Het identificeren omvat niet noodzakelijkerwijs het kenbaar maken van de naam van het betreffende individu. Het identificeren omvat ten minste het vaststellen over welke betalingsrekening dat individu kan beschikken. Het is mogelijk dat de BID

30 daartoe is ingericht. Het is echter ook mogelijk dat de BID een vooraf

bepaald en toegewezen kenmerk van een individu vaststelt, bijvoorbeeld een naam of een vooraf bepaald nummer van dat individu op basis van de biometrische informatie, en dit terugkoppelt binnen het systeem S dat vervolgens vaststelt over welke betalingsrekening PA1, PA2 dat individu
 5 kan beschikken. Met andere woorden, het systeem S kan tevens zijn voorzien van een zogenaamd individu-rekening-koppelingsysteem I-A-CS. Dit individu-rekening-koppelingsysteem I-A-CS kan in verbinding staan met de in het centrale computersysteem CCS opgenomen database DB, voor deze terugkoppeling. Het centrale computersysteem kan dan de relatie
 10 tussen een individu en de betalingsrekening terugkoppelen aan de betreffende communicatie-inrichting. Het is ook mogelijk dat het individu-rekening-koppelingssysteem I-A-CS is ingericht om terug te koppelen aan de Biometrische Informatie Databank die terugkoppelt aan de communicatie-inrichting.

15 Elke communicatie-inrichting CD1, CD2 kan dus zijn ingericht voor het uitwisselen van biometrische informatie tussen het individu en het systeem. Zo kan de communicatie-inrichting CD1, CD2 zijn voorzien van apparatuur waarmee bijvoorbeeld één of meerdere vingerafdrukken van een individu worden gelezen wanneer dat individu één of meerdere vingers
 20 aanbiedt voor het scannen. Het is echter ook mogelijk dat de communicatie-inrichting CD1, CD2 is voorzien van apparatuur waarmee een IRIS-scan, eventueel digitaal, kan worden uitgevoerd.

 Elke communicatie-inrichting CD1, CD2 is tevens ingericht voor het uitwisselen van informatie tussen het systeem en een individu omtrent
 25 een af te schrijven deel van het krediet van de betalingsrekening van dat individu. Zo kan elke communicatie-inrichting CD1, CD2 zijn voorzien van apparatuur voor het communiceren van een bedrag dat correspondeert met een bedrag waarmee betaald wordt. Hierbij kan worden gedacht aan een beeldscherm of digitale spraakorganen.

- Elke set kan "koppelbaar" zijn aan een ontvanger R1, R2 zodanig dat elke ontvanger R1, R2 over een uitsluitend voor die ontvanger beschikbare set kan beschikken. De betreffende communicatie-inrichtingen CD1, CD2 van een set kunnen zodanig zijn uitgevoerd dat een ontvanger
- 5 R1, R2 deze koppeling zelf kan maken bijvoorbeeld door invoering van gegevens. Deze koppeling is in dat geval vooraf door een leverancier van het systeem S of een beheerder voorbereid en/of gemaakt. Elke communicatie-inrichting van dezelfde set kan zodanig zijn ingericht dat elke instemming met het afboeken van ten minste een deel van het krediet van de
- 10 betalingsrekening van een geïdentificeerd individu automatisch leidt tot het bijboeken van dat deel van het krediet op de ontvangerrekening van de ontvanger waaraan de betreffende set is gekoppeld. Ten minste een van de communicatie-inrichtingen kan zijn ingericht voor het draadloos verzenden van informatie ten minste binnen het systeem.
- 15 Het registratiesysteem S voor het registreren van het tot opdracht verwerken van elektronische betalingen van een veelvoud van individuen aan ten minste een ontvanger, is ingericht om een geïdentificeerd individu te laten instemmen met het afboeken van ten minste een deel van het krediet van de betalingsrekening van dat individu en het laten bijboeken
- 20 van dat deel op de ontvangerrekening van een vooraf bepaalde ontvanger. Hiertoe kan de communicatie-inrichting CD1, CD2 zijn voorzien van een invoerinrichting, zoals bijvoorbeeld een bekrachtigingstoets waarop het woord OK staat afgebeeld. Het is echter ook mogelijk dat het systeem is ingericht om het op basis van biometrische informatie identificeren van een
- 25 individu en het instemmen van het individu met het afboeken van ten minste een deel van het krediet van de betalingsrekening van dat individu, met elkaar te laten samenvallen. In dat geval is de invoer van de biometrische informatie van een individu, zoals bijvoorbeeld het laten scannen van een vingerafdruk, al de goedkeuring van dat individu met het
- 30 afschrijven van het bijvoorbeeld op een beeldscherm weergegeven deel van

het krediet (of een bedrag dat daarmee correspondeert) van de betalingsrekening.

Het systeem is voorts zodanig ingericht dat bij instemming van dat individu het afboeken van dat deel van het krediet van de betalingsrekening van dat individu en het bijboeken van dat deel op de ontvangerrekening van de vooraf bepaalde ontvanger plaatsvindt.

Het systeem is voorts ingericht voor het beheren van een centrale bankrekening waaraan een bedrag zodanig kan worden overgedragen dat dit leidt tot een aan dat bedrag gerelateerde toename van het krediet van een betalingsrekening van een vooraf bepaald individu. Een dergelijke overdracht kan eventueel omvatten het cash storten van geld, het per internet overmaken, per telefoon, etc.

Het systeem S is voorts ingericht om na een periode de betalingsverwerker PP opdracht te geven tot het overdragen van de centrale bankrekening CBA aan een ontvangerbankrekening RBA1, RBA2 van de vooraf bepaalde ontvanger een bedrag dat is gerelateerd aan een optelling van de in die periode op de ontvangerrekening RA1, RA2 van die vooraf bepaalde ontvanger R1, R2 bijgeboekte delen van krediet. Een lengte van de periode kan vooraf bepaald zijn. Het is echter ook mogelijk dat een lengte van de periode afhankelijk is van de optelling van de vanaf een begin van die periode op de ontvangerrekening bijgeboekte delen van krediet.

In de meeste gevallen representeert het totale bedrag op de centrale bankrekening de som van de kredieten van alle betalingsrekeningen en de tegoeden van alle ontvangerrekeningen.

De communicatie-inrichtingen CD1, CD2 kunnen zijn ingericht voor het draadloos verzenden van informatie ten minste binnen het systeem.

Tevens is het mogelijk dat ten minste een deel van het systeem bijvoorbeeld het centrale computersysteem CCS is ingericht voor het draadloos communiceren met de betalingsverwerker PP.

Het systeem werkt als volgt:

De communicatie-inrichting CD1 staat bijvoorbeeld opgesteld bij een eerste ontvanger R1 en communicatie-inrichting CD2 staat bijvoorbeeld opgesteld bij een tweede ontvanger R2. De ontvangers R1 en R2 kunnen bijvoorbeeld

5 twee verschillende winkeliers zijn. Wanneer individu P1 bij winkelier en ontvanger R1 iets aanschafft, kan de winkelier een bedrag op bijvoorbeeld display D1 laten afbeelden. Dit bedrag kan de prijs zijn van hetgeen het individu P1 bij winkelier en ontvanger R1 wil kopen. Wanneer het individu bijvoorbeeld een scan laat maken van een vingerafdruk door bijvoorbeeld de

10 top van de wijsvinger tegen een glasplaat van een in de communicatie-inrichting opgenomen scanner te plaatsen, zal de biometrische informatie van een vingerafdruk na inscanning naar de Biometrische Informatie Database DIB worden verzonden. Op basis daarvan kan dat individu worden herkend; dat wil zeggen bijvoorbeeld de naam, of een vooraf bepaald

15 nummer, ooit eerder toegekend aan dat individu, zal worden gekoppeld aan de biometrische informatie van dat individu. Dit is een eenduidige koppeling. Bijvoorbeeld de naam van dat individu en/of een ooit eerder aan dat individu toegekend nummer kan gekoppeld worden aan de biometrische informatie. Op basis van deze naam en/of nummer of ander kenmerk van

20 dat individu kan een link worden gelegd met een in de database opgenomen betalingsrekening van dat individu. Deze link kan worden gelegd in een informatie-rekening-koppelingssysteem I-A-CS. Het is mogelijk dat het informatie-rekening-koppelingssysteem de koppeling tussen het individu en de betalingsrekening terugstuurt naar de Biometrische Informatie

25 Databank BID die het vervolgens terugstuurt naar bijvoorbeeld de communicatie-inrichting CD1. Het is echter ook mogelijk dat het informatie-rekening-koppelingssysteem I-A-CS de koppeling tussen het individu en de rekening doorstuurt naar het centrale computersysteem CCS die deze informatie wederom terugstuurt naar de communicatie-inrichting CD1.

30 Wanneer de link tussen het betreffende individu en de betalingsrekening

van dat individu, is vastgelegd, zal nagegaan worden of een hoogte van het krediet van de betalingsrekening, in dit geval PA1 van het betreffende individu P1, toereikend is voor het betalen van de aangeschafte koopwaar. Wanneer dit het geval is zal de betalingsopdracht plaatsvinden en zal

5 terugkoppeling daarvan aan de communicatie-inrichting CD1 geschieden zodat zowel de ontvanger R1 als het betalend individu P1 weten dat er betaald is. Wanneer het systeem op basis van biometrische informatie van een individu dat individu heeft geïdentificeerd, met andere woorden wanneer het systeem de relatie heeft gelegd tussen de biometrische

10 informatie van dat individu en de betalingsrekening van dat individu, en dat individu heeft ingestemd met het afboeken van ten minste een deel van het krediet van de betalingsrekening van dat individu en het laten bijboeken van dat deel op de ontvangers rekening van de ontvanger, zal dat deel van het krediet van de betalingsrekening van dat individu worden

15 afgeboekt en zal dat deel op de ontvangerrekening van de ontvanger in dit geval R1, worden bijgeboekt. Ook een ander individu, bijvoorbeeld individu P2 kan aanschaffen bij winkelier R1 en bij winkelier R2. Het hierboven beschreven proces zal zich dan herhalen.

Het systeem is ingericht om na een periode de betalingsverwerker

20 PP opdracht te geven tot het overdragen van de centrale bankrekening CBA aan een ontvangerbankrekening RBA1 dan wel RBA2 van de vooraf bepaalde ontvanger R1 dan wel R2 een bedrag dat is gerelateerd aan de optelling van de op de ontvangerrekening RA1 respectievelijk RA2 van die vooraf bepaalde ontvanger, in die periode bijgeboekte delen van krediet. In

25 overeenstemming daarmee wordt de ontvangerrekening RA1 danwel RA2 verlaagd. In de Figuur is een voorbeeld van communicatielijnen getekend.

Het registratiesysteem kan voorts zijn ingericht om een verslaglegging te doen naar zowel de individuen als naar de ontvangers. De verslaglegging zal omvatten de afboekingen van de in de database

30 opgenomen ontvangerrekeningen en de desbetreffende bijboekingen op de in

de database opgenomen ontvangerrekening. De afboekingen van de betalingsrekeningen zijn betalingsbewijzen voor de betalende individuen. Het systeem kan hiertoe zijn voorzien van printers, bijvoorbeeld opgesteld bij of als onderdeel van elke communicatie-inrichting. Het is ook mogelijk

5 dat het systeem met behulp van andere communicatiemiddelen verslaglegging overbrengt. Hierbij kan gedacht worden aan e-mail, internet, SMS etc. De bijboekingen bij de ontvangerrekeningen zijn schuldbekentenissen van de systeembeheerder in het bijzonder de houder van de centrale bankrekening aan de desbetreffende ontvangers. Zoals in de

10 schematische tekening is te zien is het systeem koppelbaar aan een betalingsverwerkingssysteem PP dat weer is gekoppeld aan de bankrekeningen van de diverse partijen. Het betalingsverwerkingssysteem dat is gekoppeld aan de bankrekening van de diverse partijen is een op zich

15 bestaand systeem. Het registratiesysteem volgens de uitvinding kan op eenvoudige wijze worden gekoppeld aan het reeds bestaande betalingsverwerkingssysteem.

CONCLUSIES

1. Registratiesysteem voor het registreren van het tot opdracht verwerken van elektronische betalingen van een veelvoud van individuen aan ten minste een ontvanger, waarbij het systeem is voorzien van een computer die is ingericht om van elk individu een betalingsrekening met
5 een krediet te beheren en om van elke ontvanger een ontvangerrekening te beheren, waarbij het systeem is ingericht om
 - het systeem op basis van biometrische informatie van een individu dat individu te laten identificeren;
 - dat individu te laten instemmen met het afboeken van ten minste
10 een deel van het krediet van de betalingsrekening van dat individu en het laten bijboeken van dat deel op de ontvangerrekening van een vooraf bepaalde ontvanger;
 - bij instemming van dat individu dat deel van het krediet van de betalingsrekening van dat individu af te boeken en dat deel op de
15 ontvangerrekening van die vooraf bepaalde ontvanger bij te boeken, waarbij het systeem voorts is ingericht voor het beheren van een centrale bankrekening waaraan een bedrag zodanig kan worden overgedragen dat dit leidt tot een aan dat bedrag gerelateerde toename van het krediet van de betalingsrekening van een vooraf bepaald individu, waarbij het systeem
20 voorts is ingericht om na een periode een betalingsverwerker opdracht te geven tot het overdragen van de centrale bankrekening aan een ontvangerbankrekening van een vooraf bepaalde ontvanger een bedrag dat is gerelateerd aan een optelling van de in die periode op de ontvangerrekening van die vooraf bepaalde ontvanger bijgeboekte delen van
25 krediet.

2 Systeem volgens conclusie 1, waarbij het systeem voorts zodanig is ingericht dat een hoogte van het krediet op elk moment de actuele hoogte van het krediet is.

3 Systeem volgens conclusie 1 of 2, waarbij het krediet een positief
5 krediet is.

4 Systeem volgens een der voorgaande conclusies, waarbij het aan dat deel van het krediet gerelateerd bedrag is gerelateerd volgens een eerste vooraf bepaalde formule.

5 Systeem volgens een der voorgaande conclusies, waarbij een bedrag
10 dat is gerelateerd aan een optelling van de in die periode op de ontvangerrekening van die ontvanger bijgeboekte delen van krediet is gerelateerd volgens een tweede vooraf bepaalde formule.

6 Systeem volgens een der voorgaande conclusies, waarbij het systeem is voorzien van een aantal sets van communicatie-inrichtingen voor
15 het uitwisselen van informatie tussen ten minste het systeem en een individu, waarbij elke set ten minste een communicatie-inrichting omvat.

7 Systeem volgens conclusie 6, waarbij informatie biometrische informatie omvat.

8 Systeem volgens conclusie 7, waarbij elke communicatie-inrichting
20 is ingericht voor het registreren van biometrische informatie van een individu.

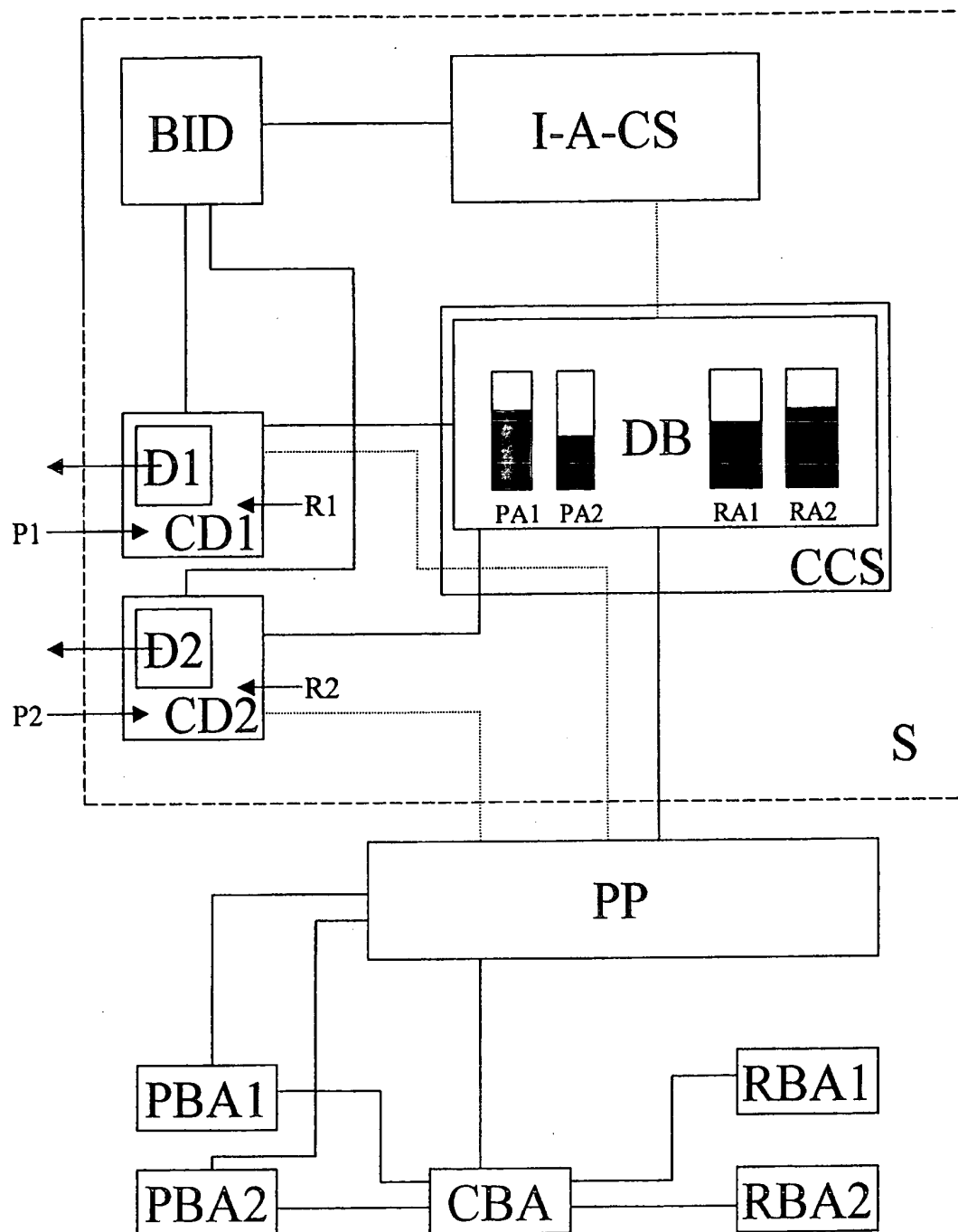
9 Systeem volgens conclusie 8, waarbij het systeem is ingericht voor het identificeren van een individu door het vergelijken van ten behoeve van het registreren van een betaling geregistreerde biometrische informatie van
25 een individu met eerder geregistreerde biometrische informatie van elk individu van de veelvoud van individuen.

10 Systeem volgens conclusie 6, waarbij informatie een af te schrijven deel van het krediet van de betalingsrekening van een individu omvat.

- 11 Systeem volgens conclusie 6, waarbij elke set koppelbaar is aan een
ontvanger zodanig dat elke ontvanger over een uitsluitend voor die
ontvanger beschikbare set kan beschikken.
- 12 Systeem volgens conclusie 11, waarbij elke communicatie-
5 inrichting van dezelfde set zodanig is ingericht dat elke instemming met
het afboeken van ten minste een deel van het krediet van de
betalingsrekening van een geïdentificeerd individu automatisch leidt tot het
bijboeken van dat deel van het krediet op de ontvangerrekening van de
ontvanger waaraan de betreffende set is gekoppeld.
- 10 13 Systeem volgens conclusie 6, waarbij ten minste een van de
communicatie-inrichtingen is ingericht voor het draadloos verzenden van
informatie ten minste binnen het systeem.
- 14 Systeem volgens een der voorgaande conclusies, waarbij ten minste
een deel van het systeem is ingericht voor het draadloos communiceren met
15 de betalingsverwerker.
- 15 Systeem volgens een der voorgaande conclusies, waarbij het
systeem ingericht is om een individu van de veelvoud van individuen op
verzoek inzicht te geven in de hoogte van het krediet van de
betalingsrekening van dat individu.
- 20 16 Systeem volgens een der voorgaande conclusies, waarbij het
systeem is ingericht om het op basis van biometrische informatie
identificeren van een individu en het instemmen van het individu met het
afboeken van ten minste een deel van het krediet van de betalingsrekening
van dat individu, met elkaar te laten samenvallen.
- 25 17 Systeem volgens een der voorgaande conclusies, waarbij een lengte
van de periode vooraf bepaald is.
- 18 Systeem volgens een der voorgaande conclusies, waarbij een lengte
van de periode afhankelijk is van de optelling van de vanaf een begin van
die periode op de ontvangerrekening bijgeboekte delen van krediet.

19 Systeem volgens een der voorgaande conclusies, waarbij het systeem is ingericht om een ontvanger op verzoek inzicht te geven in de hoogte van het krediet van de ontvangerrekening van die ontvanger.

- 20 Werkwijze voor het registreren van het tot opdracht verwerken van
- 5 elektronische betalingen van een veelvoud van individuen aan ten minste een ontvanger, waarbij de werkwijze omvat het in een computer bijhouden van een hoogte van een krediet van een betalingsrekening van elk individu en het bijhouden van een hoogte van een krediet van een ontvangerrekening van ten minste een ontvanger, waarbij de werkwijze voorts omvat:
- 10 - het op basis van biometrische informatie van een individu identificeren van dat individu;
- het laten instemmen van dat individu met het afboeken van ten minste een deel van het krediet van de betalingsrekening van dat individu en het laten bijboeken van dat deel op de ontvangerrekening van een vooraf
- 15 bepaalde ontvanger;
- het bij instemming van dat individu afboeken van dat deel van het krediet van de betalingsrekening van dat individu en het bijboeken van dat deel op de ontvangerrekening van die vooraf bepaalde ontvanger, waarbij de werkwijze voorts omvat het beheren van een centrale
- 20 bankrekening waaraan een bedrag zodanig kan worden overgedragen dat dit leidt tot een aan dat bedrag gerelateerde toename van het krediet van de betalingsrekening van een vooraf bepaald individu en waarbij de werkwijze voorts omvat het na een periode opdracht aan de betalingsverwerker geven voor het overdragen van de centrale bankrekening aan een
- 25 ontvangerbankrekening van de vooraf bepaalde ontvanger van een bedrag dat is gerelateerd aan een optelling van de in die periode op de ontvangerrekening van die vooraf bepaalde ontvanger bijgeboekte delen van krediet.



SAMENWERKINGSVERDRAG (PCI)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE	KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE P70767NL00
Nederlands aanvraag nr. 1028017	Indieningsdatum 13 januari 2005
	Ingeroepen voorrangsdatum
Aanvrager (Naam) M.Gijsberts Holding BV	
Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type	Door de Instantie voor Internationaal Onderzoek (ISA) aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr. SN 44928 NL
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)	
Volgens de internationale classificatie (IPC) Int. CI 7: G06F19/00	
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK	
Onderzochte minimum documentatie	
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen
Int. CI 7:	G07F
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen	
III. ☐ GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)	
IV. ☐ GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING (opmerkingen op aanvullingsblad)	

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1028017

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
IPC 7 G06F19/00

Volgens de Internationale Classificatie van octrooien (IPC) of zowel volgens de nationale classificatie als volgens de IPC.

B. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK

Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen)
IPC 7 G07F

Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor dergelijke documenten, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen

Tijdens het internationaal nieuwheidsonderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden)
EPO-Internal

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	US 2004/020982 A1 (HOFFMAN NED ET AL) 5 februari 2004 (2004-02-05) samenvatting figuren 1,2,13,14 alinea's '0074!', '0086!', '0087!', '0157!', '0165!', '0253!', '0374!' - '0379!', '0596! ----- -/--	1-20

☒ Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.

☒ Leden van dezelfde octrooifamilie zijn vermeld in een bijlage

° Speciale categorieën van aangehaalde documenten

"A" document dat de algemene stand van de techniek weergeeft, maar niet beschouwd wordt als zijnde van bijzonder belang

"E" eerder document, maar gepubliceerd op de datum van indiening of daarna

"L" document dat het beroep op een recht van voorrang aan twijfel onderhevig maakt of dat aangehaald wordt om de publikatiedatum van een andere aanhaling vast te stellen of om een andere reden zoals aangegeven

"O" document dat betrekking heeft op een mondelinge uiteenzetting, een gebruik, een tentoonstelling of een ander middel

"P" document gepubliceerd voor de datum van indiening maar na de ingeroepen datum van voorrang

"T" later document, gepubliceerd na de datum van indiening of datum van voorrang en niet in strijd met de aanvraag, maar aangehaald ter verduidelijking van het principe of de theorie die aan de uitvinding ten grondslag ligt

"X" document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet als nieuw worden beschouwd of kan niet worden beschouwd op inventiviteit te berusten

"Y" document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet worden beschouwd als inventief wanneer het document beschouwd wordt in combinatie met één of meerdere soortgelijke documenten, en deze combinatie voor een deskundige voor de hand ligt

"&" document dat deel uitmaakt van dezelfde octrooifamilie

Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid

12 September 2005

Verzenddatum van het rapport van het nieuwheidsonderzoek van internationaal type

Naam en adres van de instantie

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

De bevoegde ambtenaar

Gabriel, C

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1028017

C.(Vervolg). VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie *	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	WO 00/45320 A (SMARTTOUCH, INC) 3 augustus 2000 (2000-08-03) samenvatting figuur 7 sectie "Party Identification Apparatus" op bladzijde 11 en 12 sectie "Communication Lines" op bladzijde 14 bladzijde 17, alinea 1 bladzijde 17, laatste alinea bladzijde 21, alinea's 2,3 bladzijde 27, alinea's 8,9	1-20
X	US 2002/147600 A1 (WATERS COLIN A ET AL) 10 oktober 2002 (2002-10-10) samenvatting figuur 1 alinea's '0004!, '0017!, '0021! - '0024!	1-20
A	FR 2 809 852 A (DASSAULT AUTOMATISMES ET TELECOMMUNICATIONS) 7 december 2001 (2001-12-07) samenvatting bladzijde 6, regels 6-13	11,12

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1028017

In het rapport genoemd octrooigescrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie	
US 2004020982	A1	05-02-2004	US 2002174067 A1	21-11-2002
			US 6366682 B1	02-04-2002
			US 5870723 A	09-02-1999
			US 5613012 A	18-03-1997
			US 5615277 A	25-03-1997
			AU 1458800 A	22-05-2000
			WO 0026849 A1	11-05-2000
			AU 4329597 A	19-03-1998
			WO 9809227 A1	05-03-1998
			US 2005187843 A1	25-08-2005
			US 2002111917 A1	15-08-2002
			US 6269348 B1	31-07-2001
			US 6230148 B1	08-05-2001
			US 2003105725 A1	05-06-2003
			US 6192142 B1	20-02-2001
			US 6012039 A	04-01-2000
			US 6154879 A	28-11-2000
			US 6397198 B1	28-05-2002
			US 2001000535 A1	26-04-2001
			US 2004128249 A1	01-07-2004
			US 6879966 B1	12-04-2005
			US 2001029493 A1	11-10-2001
			US 2001039533 A1	08-11-2001
			AT 254315 T	15-11-2003
			AU 5922696 A	29-11-1996
			BR 9608580 A	05-01-1999
			CA 2221321 A1	21-11-1996
			CN 1191027 A ,C	19-08-1998
			CN 1542680 A	03-11-2004
			DE 69630713 D1	18-12-2003
			DE 69630713 T2	02-12-2004
			DK 912959 T3	15-03-2004
			EP 0912959 A1	06-05-1999
			ES 2213774 T3	01-09-2004
			JP 11511882 T	12-10-1999
			PT 912959 T	31-05-2004
			WO 9636934 A1	21-11-1996
			US 5838812 A	17-11-1998
			US 5764789 A	09-06-1998
			US 5802199 A	01-09-1998
			US 5805719 A	08-09-1998
WO 0045320	A	03-08-2000	US 6269348 B1	31-07-2001
			AU 3218100 A	18-08-2000
			BR 0007801 A	05-02-2002
			CA 2359899 A1	03-08-2000
			EP 1208489 A1	29-05-2002
			JP 2003512656 T	02-04-2003
			MX PA01007717 A	14-03-2002
			WO 0045320 A1	03-08-2000
			US 2005187843 A1	25-08-2005
			US 2002111917 A1	15-08-2002
			US 6397198 B1	28-05-2002
			US 2001000535 A1	26-04-2001
			US 6879966 B1	12-04-2005
			US 2001039533 A1	08-11-2001
US 2002147600	A1	10-10-2002	GEEN	

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek
NL 1028017

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
FR 2809852	A 07-12-2001	FR 2809852 A1	07-12-2001