

19



Bureau voor de  
Industriële Eigendom  
Nederland

11 1020734

12 C OCTROOI<sup>20</sup>

21 Aanvraag om octrooi: 1020734

51 Int.Cl.<sup>7</sup>  
G06F19/00, G06F17/60

22 Ingediend: 31.05.2002

41 Ingeschreven:  
02.12.2003

47 Dagtekening:  
02.12.2003

45 Uitgegeven:  
02.02.2004 I.E. 2004/02

73 Octrooihouder(s):  
Pulse Marketing Services V.o.f. te Hattem.

72 Uitvinder(s):  
Martinus Jozef van Heyningen te Zwolle

74 Gemachtigde:  
Ir. H.Th. van den Heuvel c.s. te 5200 BN  
's-Hertogenbosch.

54 Werkwijze voor het verrichten van digitale transacties, computerprogramma, en computer.

57 De uitvinding heeft betrekking op een werkwijze voor het verrichten van digitale transacties. De uitvinding heeft tevens betrekking op een computerprogramma omvattende programma-instructies voor het door een computer laten uitvoeren van een dergelijke werkwijze. De uitvinding heeft voorts betrekking op een computer ingericht voor het uitvoeren van een dergelijk computerprogramma.

NL C 1020734

De inhoud van dit octrooi komt overeen met de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekeningen.

## Werkwijze voor het verrichten van digitale transacties, computerprogramma, en computer

- De uitvinding heeft betrekking op een werkwijze voor het verrichten van digitale transacties. De uitvinding heeft tevens betrekking op een computerprogramma  
5 omvattende programma-instructies voor het door een computer laten uitvoeren van een dergelijke werkwijze. De uitvinding heeft voorts betrekking op een computer ingericht voor het uitvoeren van een dergelijk computerprogramma.
- 10 Het verrichten van digitale transacties, bijvoorbeeld via het internet, is reeds sedert enkele jaren mogelijk. Door het invullen en verzenden van enkele gegevens van een creditcard van een kopende partij in een user interface van een verkopende partij kan bijvoorbeeld een koop- of huurovereenkomst worden gesloten. Voorwerpen van dergelijke koopovereenkomsten kunnen zeer divers van aard zijn. Alzo is het thans  
15 bijvoorbeeld mogelijk om fysieke lectuur, levensmiddelen en computerprogrammatuur via het internet aan te schaffen met behulp van gegevens van een creditcard. Aan de bestaande digitale transactiemogelijkheden (via internet) kleven meerdere nadelen. Vooreerst is het betalen door invoer van de gegevens van een creditcard relatief onveilig, daar deze gegevens niet-versleuteld worden ingevoerd en opvolgend op niet-  
20 versleutelde wijze worden verstuurd en veelal zelfs niet-versleuteld worden opgeslagen op een server van de verkopende partij. Voor een malafide computerdeskundige is het derhalve relatief eenvoudig de gegevens van de creditcard van een kopende partij te onderscheppen, en hiermee vervolgens ongeautoriseerde handelingen (transacties) mee te verrichten. Ook bij verlies of diefstal van de creditcard kunnen ongeautoriseerde  
25 transacties met de creditcard worden verricht, daar de facto alle relevante gegevens direct van de creditcard afleesbaar zijn. Een ander nadeel van het bekende transactiesysteem is dat de transacties doorgaans onpersoonlijk worden afgehandeld, waarbij tevens een gemeenschappelijk draagvlak tussen de kopende partij en de verkopende partij ontbreekt. Een kopende partij kan met haar creditcard via internet in  
30 contact komen met legio verkopende partijen die goederen van allerlei aard aanbieden. Deze onpersoonlijkheid is voor velen ongewenst en wensen doorgaans slechts in contact te komen met één of meerdere gelijkgestemde partijen.

De uitvinding heeft tot doel een werkwijze volgens het in aanhef genoemde type te verschaffen, waarmee binnen een relatief kleinschalig gesloten circuit op relatief veilige wijze digitale transacties kunnen worden verricht.

- 5 De uitvinding verschaft daartoe een werkwijze van het in aanhef genoemde type, omvattende de stappen: A) het door een kopende partij elektronisch contact maken van een persoonsgebonden betaalkaart met een persoonsgebonden uitleesinrichting voor op de betaalkaart opgeslagen gegevens, B) het digitaal plaatsen van een bestelling bij een verkopende partij, C) het via een digitaal netwerk verzenden van de bestelling en
- 10 gegevens van de kopende partij aan een bij de verkopende partij behorende server, D) het door de verkopende partij uitleveren van de bestelling aan de kopende partij, E) het door een digitale bank aan de verkopende partij digitaal voldoen van voor de bestelling verschuldigde gelden, en F) het door de digitale bank digitaal debiteren van de kopende partij voor de betaalde gelden. Toepassing van een persoonsgebonden betaalkaart en
- 15 persoonsgebonden uitleesinrichting voorkomt, of althans gaat, fraude, tegen, waardoor op relatief veilige wijze digitale transacties kunnen worden verricht. Verlies of diefstal van de betaalkaart kan – zonder de aanwezigheid van de persoonsgebonden uitleesinrichting – also (nagenoeg) nimmer tot ongeautoriseerde handelingen leiden. Daarnaast is het niet noodzakelijk om manueel persoonlijke gegevens via een user
- 20 interface in te voeren, waardoor misbruik van de betaalkaart verder kan worden tegengegaan. Door de persoonsgebonden betaalkaart te koppelen aan een verkopende partij of aan een cluster van verkopende partijen, kunnen binnen een relatief kleinschalig gesloten circuit digitale transacties worden verricht. De digitale bank fungeert prima facie als financiële tussenschakel tussen de kopende en de verkopende
- 25 partij. De kopende partij kan daarbij doorgaans zowel een voorafbetaling als een nabetaling worden opgelegd.

De kopende partij heeft voor het door een kopende partij elektronisch contact maken van een betaalkaart met een uitleesinrichting volgens bewerkingstap A) bij voorkeur

30 een digitale account aangemaakt bij de digitale bank. Het account kan alsdan bijvoorbeeld worden gevormd door een rekening-courant, alwaar de kopende partij een bepaald tegoed op kan storten, en waarbij de digitale bank eventueel creditaire faciliteiten kan verschaffen. Het (saldo van het) account dient alsdan als basis voor de te verrichten digitale transactie. In een bijzondere voorkeursuitvoering wordt het door een

digitale bank aan de verkopende partij digitaal voldoen van voor de bestelling verschuldigde gelden volgens bewerkingssap E) en het door de digitale bank digitaal debiteren van de kopende partij voor de gelden volgens bewerkingssap F) gerealiseerd door afboeking van een door de kopende partij geplaatst tegoed op de digitale account.

5 Na plaatsing van de bestelling door de kopende partij kan het tegoed op het account van de kopende partij bij de digitale bank aldus instantaan met de geldelijke waarde van de bestelling worden verminderd, waardoor de verkopende partij aldus direct en zonder vertraging het door de kopende partij verschuldigde bedrag (digitaal) ontvangt. Middels in de betaalkaart opgeslagen gegevens is het eveneens mogelijk een kopende partij

10 toegang te verschaffen tot diens accountbalans en overige accountgegevens.

In een voorkeursuitvoering is de werkwijze tevens voorzien van een bewerkingssap G), omvattende het voor het via een digitaal netwerk verzenden van de bestelling en gegevens van de kopende partij aan een bij een verkopende partij behorende server.

15 volgens bewerkingssap C) coderen van de gegevens ten aanzien van de bestelling en de kopende partij. Een in de betaalkaart opgeslagen code wordt tijdens het elektronisch contact maken van de betaalkaart met de uitleesinrichting volgens bewerkingssap A) herkend en wordt voorts tezamen met eventuele persoonlijke gegevens en/of gegevens ten aanzien van de bestelling versleuteld door de uitleesinrichting. Duidelijk dient te

20 zijn dat ingeval een andere betaalkaart wordt toegepast de uitleesinrichting een eventuele daarop opgeslagen code niet zal versleutelen en verzenden, waardoor het verrichten van transacties met een niet bij de uitleesinrichting behorende betaalkaart niet mogelijk is. Het coderen van de gegevens ten aanzien van de bestelling en de kopende partij volgens bewerkingssap G) geschiedt door interactie tussen de betaalkaart en de

25 uitleesinrichting. Bij voorkeur is de werkwijze tevens voorzien van een bewerkingssap H), omvattende het na het via een digitaal netwerk verzenden van de bestelling en gegevens van de kopende partij aan een bij een verkopende partij behorende server volgens bewerkingssap C) decoderen van de gecodeerde gegevens. De gegevens kunnen alsdan of in gecodeerde of in gedecodeerde vorm op de server worden

30 opgeslagen. Slechts bij het raadplegen van opgeslagen gegevens kan dan eventueel nog een decoderingsstap plaatsvinden. Het decoderen geschiedt bij voorkeur met behulp van het eenzelfde algoritme zoals toegepast bij het coderen van de gegevens voor verzending over het netwerk.

- De werkwijze is bij voorkeur tevens voorzien van een bewerkingsstap I), omvattende het voor het digitaal plaatsen van een bestelling bij een verkopende partij volgens bewerkingsstap B) verbinding maken met ten minste één met de betaalkaart van de kopende partij geassocieerde verkopende partij. Aldus kunnen via een relatief
- 5 persoonlijk en kleinschalig gesloten circuit digitale transacties worden verricht. De kopende partij heeft alsdan een betaalkaart verkregen die slechts toegang geeft aan gelijkgestemde verkopende partijen, die goederen aanbiedt die overeenkomen met de interesses en/of behoeftes van de kopende partij.
- 10 In een andere voorkeursuitvoering wordt elke bij een verkopende partij digitaal geplaatste bestelling volgens bewerkingsstap B) opgeslagen op de bij de verkopende partij behorende server. Een voordeel van het bijhouden van in het verleden geplaatste bestellingen is het scheppen van de mogelijkheid voor het analyseren van het koopgedrag van een kopende partij en het alzo verkrijgen van enig inzicht inzake diens
- 15 specifieke interesses en/of behoeftes. In een bijzondere voorkeursuitvoering worden na het verbinding maken met ten minste één met de betaalkaart geassocieerde verkopende partij volgens bewerkingsstap H) met de in het verleden op de server opgeslagen bestellingen samenhangende digitaal mededelingen gedaan aan de kopende partij. Alzo kan de verkopende partij optimaal inspelen op de behoeftes en interesses van een
- 20 specifieke kopende partij.

De werkwijze wordt bij voorkeur ten minste gedeeltelijk uitgevoerd via het internet. Desalniettemin wordt, vanwege het toepassen van relatief kleinschalige interesseplatformen op het internet de facto een relatief kleinschalig intranetwerk

25 gecreëerd, waarbij wordt geprofiteerd van de voordelen van de gewortelde basis van het internet.

De betaalkaart wordt in een voorkeursuitvoering gevormd door een chipkaart. In een andere voorkeursuitvoering zijn de op de betaalkaart aanwezige gegevens opgeslagen in

30 een magneetstrip. Aldus kan met bestaande technieken relatief goedkoop een betaalkaart worden geproduceerd en worden uitgegeven.

In weer een andere voorkeursuitvoering is de werkwijze tevens voorzien van een bewerkingsstap I), omvattende het na het via een digitaal netwerk verzenden van de

bestelling en gegevens van de kopende partij aan een bij de verkopende partij behorende server volgens bewerkingssap D) doorleiden van de gegevens van de bestelling naar een voorraadbeheersysteem van de verkopende partij. Derhalve is het mogelijk een zeer groot deel van het voorraadbeheersysteem te automatiseren. Door het plaatsen van een bestelling van de kopende partij bij de verkopende partij kan het voorraadbeheersysteem 5 naast activering van uitlevering van een besteld product, tevens de omvang van de voorraad digitaal worden aangepast en eventueel volautomatisch worden aangevuld door het plaatsen van een bestelling door de verkopende partij bij een leverancier van het verkochte product.

10

In een laatste voorkeursuitvoering geschiedt het door de verkopende partij uitleveren van de bestelling aan de kopende partij volgens bewerkingssap D) na het door een digitale bank aan de verkopende partij digitaal voldoen van voor de bestelling verschuldigde gelden volgens bewerkingssap E). Vanwege het relatief kleinschalige 15 netwerk ontstaat doorgaans een loyaliteit of binding tussen kopende partij en verkopende partij, waardoor fiduciaire levering van de bestelling kan geschieden voor het verrichten van de tegenprestatie van de kopende partij, id est digitale betaling van de voor de bestelling verschuldigde gelden.

20 De uitvinding heeft tevens betrekking op een computerprogramma omvattende programma-instructies voor het door een computer laten uitvoeren van zo een werkwijze. Bij voorkeur is het computerprogramma aangebracht op een fysieke drager, zoals een harde schijf, diskette, CD-ROM, DVD, et cetera. In een andere voorkeursuitvoering is het computerprogramma ten minste gedeeltelijk opgeslagen in 25 een computergeheugen.

De uitvinding heeft voorts betrekking op een computer ingericht voor het uitvoeren van een dergelijk computerprogramma. De computer is daarbij verbonden met andere computers, teneinde verbinding te kunnen maken met de digitale bank en een 30 (ver)kopende partij. Bij voorkeur is de computer voorzien van het computerprogramma. Het computerprogramma is dan bijvoorbeeld opgeslagen in het geheugen en/of – al dan niet onder tussenkomst van een server - op de harde schijf van de computer.

De uitvinding zal verder worden verduidelijkt aan de hand van in navolgende figuren weergegeven niet-limitatieve uitvoeringsvoorbeelden. Hierin toont:

figuur 1 een eerste uitvoeringsvorm van een systeem geschikt voor toepassing van de werkwijze overeenkomstig de uitvinding, en

- 5    figuur 2 een tweede uitvoeringsvorm van een systeem geschikt voor toepassing van de werkwijze overeenkomstig de uitvinding.

Figuur 1 toont een eerste uitvoeringsvorm van een systeem 1 geschikt voor toepassing van de werkwijze overeenkomstig de uitvinding. Het systeem 1 omvat meerdere  
10    kopende partijen 2, welke kopende partijen 2 elk beschikken over een chipkaart 3 voorzien van een chip 4, waarop persoonsgebonden gegevens zijn opgeslagen. De op de chipkaart 3 opgeslagen gegevens kunnen worden uitgelezen door een unieke, bij de chipkaart 3 behorende, kaartlezer 5. Na het elektronisch contact maken van de chipkaart 3, of althans de chip 4, met de kaartlezer 5, kan via internet 6 contact worden gemaakt  
15    met een server 7 van een specifieke verkopende partij 8. De door de kopende partijen 2 gebruikte chipkaarten 3 zijn thans slechts ingericht om in te bellen op de specifieke server 7. Derhalve is de chipkaart 3 tevens voorzien van een decoratief oppervlak 9 dat de kopende partijen 2 zullen herkennen als zijnde afkomstig van de specifieke verkopende partij 8. Via een niet-getoond user interface kan een kopende partij 2 voorts  
20    een bestelling van één of meerdere producten plaatsen op de server 7 van de verkopende partij 8. Deze bestelling zal doorgaans vooreerst worden gecodeerd door de kaartlezer 4 alvorens de relevante gegevens via het internet 6 worden verzonden. De server 7 is alsdan voorzien van een decodeerinrichting voor het ontsleutelen van de gecodeerde gegevens van de bestelling. De bestelling wordt door de server 7 opvolgend direct  
25    doorgeleid naar een voorraadbeheersysteem 10, waarna de bestelling door een koeriersdienst afgeleverd kan worden bij de betreffende kopende partij 2. Het uit de voorraad verwijderde product wordt aangevuld door een automatische gegenereerde digitale order te zenden naar een leverancier 11 van het verkochte product. Aldus zal de voorraad van de verkopende partij 8 kunnen worden gehandhaafd. Het systeem 1 is  
30    tevens voorzien van een digitale bank 12, ook wel aangeduid als loyaliteitsbank ('loyalty bank'). De digitale bank 12 fungeert als financiële tussenschakel tussen de kopende partij 2 en de verkopende partij 8. Elke kopende partij 2 heeft een digitale rekening geopend bij de digitale bank 12, waarop (doorgaans) een banktegoed is geplaatst. Op het moment dat een kopende partij 2 daadwerkelijk een bestelling plaatst

op de server 7 van de verkopende partij 8, dan wordt dit banktegoed van de kopende partij 2 instantaan verminderd met de waarde van de geplaatste bestelling ten gunste van de verkopende partij 8. Het is eveneens denkbaar dat de digitale bank 2 direct na het plaatsen van de bestelling wordt gecontacteerd door de verkopende partij 8, waarna de digitale bank 2 instantaan het verschuldigde bedrag digitaal overmaakt aan de verkopende partij 8. Voorts vordert de digitale bank 2 het afgeschreven bedrag zelfstandig terug van de kopende partij 2 die de bestelling heeft geplaatst. Op de server 7 kunnen alle geplaatste bestellingen van de kopende partijen 2 worden opgeslagen. Derhalve is het mogelijk om door de verkopende partij 8 specifieke informatie te verschaffen aan de kopende partijen 2 naar gelang de geconstateerde interesses en behoeftes. Optioneel is het eveneens denkbaar dat de verschillende kopende partijen 2 via de server 7 onderling contact kunnen maken om informatie uit te wisselen. Ondanks dat het (wereldwijde) internet 6 als platform dient voor het verrichten van digitale transactie vormt het systeem 1 een kleinschalig gesloten circuit, waardoor doorgaans een zekere mate van binding zal ontstaan tussen de kopende partijen 2 en de verkopende partij 8 en eventueel tussen de kopende partijen 2 onderling.

Figuur 2 toont een tweede uitvoeringsvorm van een systeem 13 geschikt voor toepassing van de werkwijze overeenkomstig de uitvinding. Het systeem is bij wijze van voorbeeld voorzien van een viertal kopende partijen 14, 15, 16, 17, welke kopende partijen 14, 15, 16, 17 elk beschikken over twee unieke kaartlezers 18, 19. De kaartlezers 18, 19 zijn elk geschikt voor het uitlezen van één unieke persoonsgebonden betaalkaart 20, 21. Op de betaalkaart 20, 21 opgeslagen gegevens zijn bij een betaalkaart 20 opgeslagen in een chip 22 en zijn bij de andere betaalkaart 21 opgeslagen in een magneetstrip 23. Door gebruik te maken van één der betaalkaarten 20, 21 en een bij de betaalkaart 20, 21 behorende kaartlezer 18, 19 kan via een user interface 24, via internet of enig ander nieuw of bestaand netwerk 25, contact worden gemaakt met een met de betaalkaart 20, 21 geassocieerde specifieke server 26, 27, 28 van een verkopende partij 29, 30, 31. Zoals is weergegeven in figuur 2 kan met de betaalkaart 20 voorzien van de chip 22 contact worden gemaakt met een tweetal servers 26, 27 en kan met de betaalkaart 21 voorzien van de magneetstrip 23 slechts contact worden gemaakt één (andere) server 28. Na het contact maken met één van de servers 26, 27, 28 kan een bestelling (versleuteld) worden verzonden van de user interface 24 naar de specifieke server 26, 27, 28, en aldaar verder worden verwerkt. De werking van het systeem 13

komt in grote mate overeen met de werking van het in figuur 1 getoonde systeem 1. Ook hier is de server 26, 27, 28 gekoppeld met een bij de verkopende partij 29, 30, 31 behorend voorraadbeheersysteem 32, 33, 34. Een besteld product kan voorts worden afgeboekt van de in het voorraadbeheersysteem 32, 33, 34 aanwezige voorraad en kan  
5 voorts worden uitgeleverd aan een centrale koeriersdienst 35 die het betreffende product aflevert bij de betreffende kopende partij 14. Overeenkomstig figuur 1 vormt een digitale bank 36 een financiële tussenschakel in het netwerk van kopende partijen en verkopende partijen. De financiële afwikkeling van bestellingen kan geschieden op basis van vooruitbetaling, nabetaling of instantane betaling via een door de kopende  
10 partij 15, 16, 17, 18 bij de digitale bank 36 geopende rekening. De verdere werking van de digitale bank 36 is reeds in de bij figuur 1 behorende beschrijving beschreven. Ingeval de digitale bank 36 tevens kredieten verschaft aan de kopende partijen 15, 16, 17, 18 is het evenwel belangrijk dat de digitale bank 36 over voldoende liquide middelen beschikt om het bedrag aan geplaatste bestellingen zonder vertraging aan de  
15 verkopende partijen 29, 30, 31 te kunnen voldoen, teneinde continuïteit van het systeem 13 te kunnen, of althans trachten te, waarborgen.

Het moge duidelijk zijn dat binnen het kader van de conclusies voor een vakman nog vele uitvoeringsvarianten mogelijk zijn. Het is ondoenlijk om alle mogelijk  
20 uitvoeringsvarianten gedetailleerd te beschrijven. Derhalve ziet de octrooiaanvrage tevens toe op de bescherming van de niet-beschreven, doch evenwel binnen het kader van de conclusies passende uitvoeringsvarianten.

## Conclusies

1. Werkwijze voor het verrichten van digitale transacties, omvattende de stappen:
  - A) het door een kopende partij elektronisch contact maken van een  
5 persoonsgebonden betaalkaart met een persoonsgebonden uitleesinrichting voor op de  
betaalkaart opgeslagen gegevens,
  - B) het digitaal plaatsen van een bestelling bij een verkopende partij,
  - C) het via een digitaal netwerk verzenden van de bestelling en gegevens van de  
kopende partij aan een bij de verkopende partij behorende server,
  - 10 D) het door de verkopende partij uitleveren van de bestelling aan de kopende partij,
  - E) het door een digitale bank aan de verkopende partij digitaal voldoen van voor de  
bestelling verschuldigde gelden, en
  - F) het door de digitale bank digitaal debiteren van de kopende partij voor de  
betaalde gelden.
- 15 2. Werkwijze volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de kopende partij voor het  
door een kopende partij elektronisch contact maken van een betaalkaart met een  
uitleesinrichting volgens bewerkingssap A) een digitale account heeft aangemaakt bij  
de digitale bank.
- 20 3. Werkwijze volgens conclusie 2, met het kenmerk, dat het door een digitale bank  
aan de verkopende partij digitaal voldoen van voor de bestelling verschuldigde gelden  
volgens bewerkingssap E) en het door de digitale bank digitaal debiteren van de  
kopende partij voor de verschuldigde gelden volgens bewerkingssap F) wordt  
25 gerealiseerd door afboeking van een door de kopende partij geplaatst tegoed op de  
digitale account.
- 30 4. Werkwijze volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de  
werkwijze tevens is voorzien van een bewerkingssap G), omvattende het voor het via  
een digitaal netwerk verzenden van de bestelling en gegevens van de kopende partij aan  
een bij een verkopende partij behorende server volgens bewerkingssap C) coderen van  
de gegevens ten aanzien van de bestelling en de kopende partij.

5. Werkwijze volgens conclusie 4, met het kenmerk, dat het coderen van de gegevens ten aanzien van de bestelling en de kopende partij volgens bewerkingssap G) geschiedt door interactie tussen de betaalkaart en de uitleesinrichting.
- 5 6. Werkwijze volgens conclusie 4 of 5, met het kenmerk, dat de werkwijze tevens is voorzien van een bewerkingssap H), omvattende het na het via een digitaal netwerk verzenden van de bestelling en gegevens van de kopende partij aan een bij een verkopende partij behorende server volgens bewerkingssap C) decoderen van de gecodeerde gegevens.
- 10 7. Werkwijze volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de werkwijze tevens is voorzien van een bewerkingssap I), omvattende het voor het digitaal plaatsen van een bestelling bij een verkopende partij volgens bewerkingssap B) verbinding maken met ten minste één met de betaalkaart van de kopende partij
- 15 geassocieerde verkopende partij.
8. Werkwijze volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat elke bij een verkopende partij digitaal geplaatste van bestelling volgens bewerkingssap B) wordt opgeslagen op de bij de verkopende partij behorende server.
- 20 9. Werkwijze volgens conclusie 7 en 8, met het kenmerk, dat na het verbinding maken met ten minste één met de betaalkaart geassocieerde verkopende partij volgens bewerkingssap H) met de in het verleden op de server opgeslagen bestellingen samenhangende digitaal mededelingen worden gedaan aan de kopende partij.
- 25 10. Werkwijze volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de werkwijze ten minste gedeeltelijk wordt uitgevoerd via het internet.
11. Werkwijze volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de
- 30 betaalkaart wordt gevormd door een chipkaart.
12. Werkwijze volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat op de betaalkaart aanwezige gegevens zijn opgeslagen in een magneetstrip.

13. Werkwijze volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de werkwijze tevens is voorzien van een bewerkingssap I), omvattende het na het via een digitaal netwerk verzenden van de bestelling en gegevens van de kopende partij aan een bij de verkopende partij behorende server volgens bewerkingssap D) doorleiden van de  
5 gegevens van de bestelling naar een voorraadbeheersysteem van de verkopende partij.

14. Werkwijze volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat het door de verkopende partij uitleveren van de bestelling aan de kopende partij volgens bewerkingssap D) geschiedt na het door een digitale bank aan de verkopende partij  
10 digitaal voldoen van voor de bestelling verschuldigde gelden volgens bewerkingssap E).

15. Computerprogramma omvattende programma-instructies voor het door een computer laten uitvoeren van de werkwijze volgens een der conclusies 1-14.  
15

16. Computerprogramma volgens conclusie 15, met het kenmerk, dat het computerprogramma is aangebracht op een fysieke drager.

17. Computerprogramma volgens conclusie 15, met het kenmerk, dat het  
20 computerprogramma ten minste gedeeltelijk is opgeslagen in een computergeheugen.

18. Computer ingericht voor het uitvoeren van een computerprogramma volgens conclusies 15-17.

25

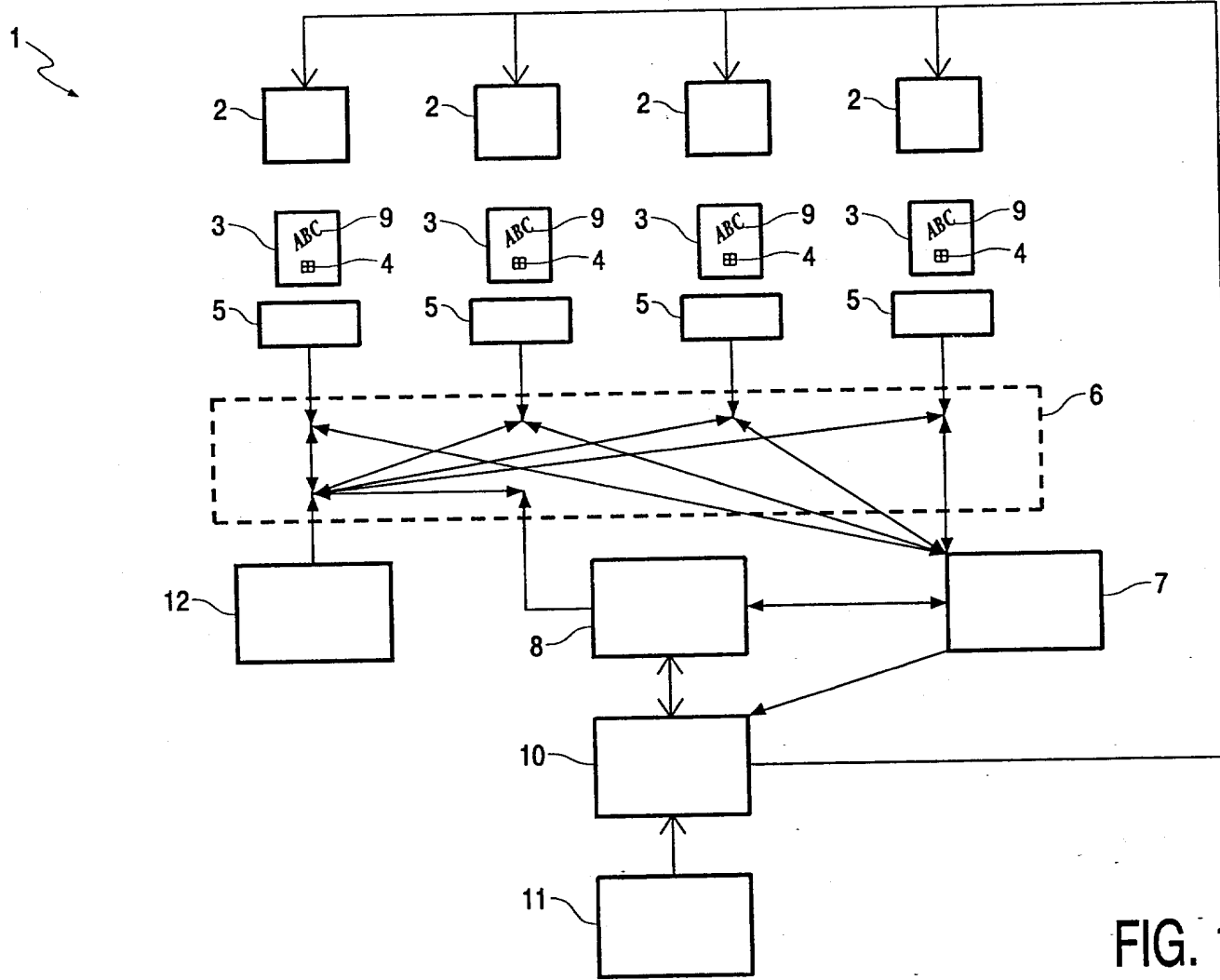


FIG. 1

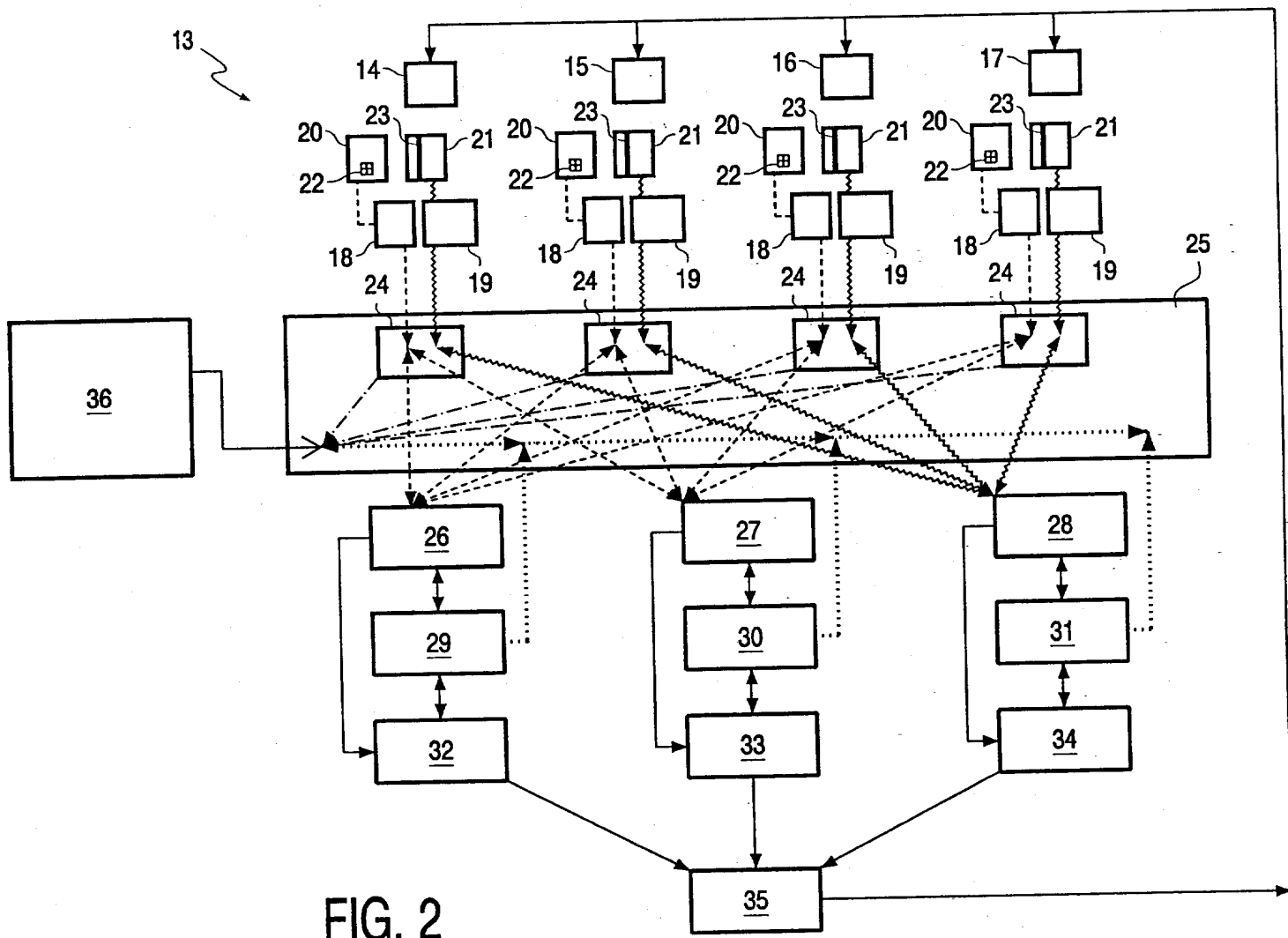


FIG. 2

# SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

## RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE		KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE 1.118.001 NL	
Nederlands aanvraag nr. 1020734		Indieningsdatum 31 mei 2002	
		Ingeroepen voorrangsdatum	
Aanvrager (Naam) Pulse Marketing Services v.o.f.			
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. SN39147NL	
<b>I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP</b> (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)			
Volgens de internationale classificatie (IPC)  Int.Cl.7: G07F19/00			
<b>II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK</b>			
Onderzochte minimum documentatie			
Classificatiesysteem		Classificatiesymbolen	
Int.Cl.7:		G07F	
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen			
III. <input type="checkbox"/> GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)			
IV. <input type="checkbox"/> GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING (opmerkingen op aanvullingsblad)			

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN  
INTERNATIONAAL TYPE

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek  
NL 1020734

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP  
IPC 7 G07F19/00

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

B. ONDERZOCHETE 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	EP 1 003 139 A (VISA INT SERVICE ASS) 24 Mei 2000 (2000-05-24) alinea '0006! alinea '0029! - alinea '0030! alinea '0045! - alinea '0047! alinea '0106! - alinea '0107! alinea '0154! ---	1-18
X	WO 01 37228 A (HACKENBRUCH HANS PETER) 25 Mei 2001 (2001-05-25)	1,2
A	bladzijde 4, regel 12 -bladzijde 7, regel 17; conclusie 1 ---	3-18
A	EP 1 156 435 A (ASPECT INTERNET HOLDING LTD) 21 November 2001 (2001-11-21) samenvatting alinea '0007! ---	1-18
	-/--	

Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.

Leden van dezelfde octroofamilie 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 publicatiedatum 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

\*B\* document dat deel uitmaakt van dezelfde octroofamilie

Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid

9 Mei 2003

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

Wolles, B

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN  
INTERNATIONAAL TYPE

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1020734

C.(Vervolg). VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
A	EP 1 100 056 A (THREECODEX S R L) 16 Mei 2001 (2001-05-16) samenvatting ---	1-18
A	WO 01 11515 A (SPENDCASH COM INC) 15 Februari 2001 (2001-02-15) samenvatting ---	1-18
A	FR 2 808 636 A (BOISSELET MICHEL) 9 November 2001 (2001-11-09) bladzijde 2, regel 3 - regel 13 bladzijde 3, regel 1 - regel 26 bladzijde 6, regel 10 -bladzijde 7, regel 32 -----	1-18

VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN  
INTERNATIONAAL TYPE

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek  
NL 1020734

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
EP 1003139	A	24-05-2000	US 6282522 B1 28-08-2001
			EP 1003139 A2 24-05-2000
			AU 754072 B2 07-11-2002
			AU 7272698 A 24-11-1998
			EP 1023705 A1 02-08-2000
			WO 9849658 A1 05-11-1998
			US 6105008 A 15-08-2000
WO 0137228	A	25-05-2001	AU 1723501 A 30-05-2001
			WO 0137228 A1 25-05-2001
EP 1156435	A	21-11-2001	GB 2361571 A 24-10-2001
			EP 1156435 A2 21-11-2001
			US 2002029195 A1 07-03-2002
EP 1100056	A	16-05-2001	IT MI992363 A1 11-05-2001
			EP 1100056 A2 16-05-2001
WO 0111515	A	15-02-2001	AU 5166800 A 05-03-2001
			WO 0111515 A2 15-02-2001
FR 2808636	A	09-11-2001	FR 2808636 A1 09-11-2001
			FR 2808637 A1 09-11-2001