

19



Octrooi Centrum
Nederland

11 2000484

12 C OCTROOI²⁰

21 Aanvraag om octrooi: **2000484**

51 Int.Cl.:
H04L 12/58 (2006.01)

22 Ingediend: **09.02.2007**

41 Ingeschreven:
12.08.2008 I.E. 2008/10

47 Dagtekening:
12.08.2008

45 Uitgegeven:
01.10.2008 I.E. 2008/10

73 Octrooihouder(s):
Clubmessage B.V. te Breda.

72 Uitvinder(s):
**Gilbertus Franciscus Adrianus Martinus
Gooijers te Breda.
Jeroen van Glabbeek te Breda.**

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

54 **Werkwijze en systeem voor het overbrengen van digitale boodschappen.**

57 De uitvinding heeft betrekking op een systeem voor het overbrengen van digitale boodschappen tussen een leverancier van digitale boodschappen en een telefoontoestel.
De uitvinding heeft tevens betrekking op een systeem voor het overbrengen van digitale boodschappen tussen een leverancier van digitale boodschappen en een telefoontoestel. De uitvinding heeft vervolgens betrekking op een computer voor het uitvoeren van een deel van de werkwijze overeenkomstig de uitvinding.

NL C 2000484

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

Octrooi Centrum Nederland is een agentschap van het ministerie van Economische Zaken

Werkwijze en systeem voor het overbrengen van digitale boodschappen

De uitvinding heeft betrekking op een werkwijze voor het overbrengen van digitale boodschappen tussen een leverancier van digitale boodschappen en een telefoontoestel.

- 5 De uitvinding heeft tevens betrekking op een systeem voor het overbrengen van digitale boodschappen tussen een leverancier van digitale boodschappen en een telefoontoestel. De uitvinding heeft vervolgens betrekking op een computer voor het uitvoeren van een deel van de werkwijze overeenkomstig de uitvinding.

- 10 Het verzenden van digitale boodschappen via SMS-berichten (“Short Message Service”-berichten) is de meest succesvolle mobiele datadienst uit de dertigjarige geschiedenis van de mobiele telefonie. Volgens onderzoeksbureau Gartner zijn er in 2006 circa één biljoen SMS-berichten verzonden, waarbij de verwachting is dat het SMS-gebruik de komende jaren zal toenemen. Volgens Gartner worden in 2010 niet
- 15 minder dan 2,3 biljoen SMS-berichten verstuurd, hetgeen resulteert in meer dan een verdubbeling van het SMS-verkeer in de komende vijf jaar. Als gevolg van deze toenemende populariteit van het medium SMS worden met grote regelmaat nieuwe SMS-diensten aangeboden door toeleveranciers, veelal tevens aangeduid als ‘service providers’, waardoor eindgebruikers relatief eenvoudig en veelal tegen betaling
- 20 informatie kunnen ontvangen op hun mobiele telefoontoestel. Deze informatie kan divers van aard zijn en kan variëren van nieuwsberichten en voetbaluitslagen tot horoscoopinformatie en weerberichten. Doorgaans zal de eindgebruiker zich (veelal eenmalig) moeten aanmelden voor een SMS-dienst alvorens een digitale boodschap kan worden ontvangen. Ingeval de eindgebruiker niet langer gebruik wenst te maken van
- 25 een bepaalde dienst, dan kan de eindgebruiker zich doorgaans door het versturen van een SMS-bericht aan de betreffende dienst afmelden van die dienst. Op basis van wet- en regelgeving, waaronder diverse gedragscodes, is bepaald dat het ongewenst toezenden van digitale boodschappen aan eindgebruikers niet is toegestaan. Echter, in de praktijk blijkt dat deze wet- en regelgeving niet of nauwelijks gehandhaafd wordt,
- 30 waardoor toeleveranciers in toenemende mate ongestraft eindgebruikers kunnen benaderen met ongewenste SMS-berichten, waarbij een deel van deze SMS-berichten zelfs in rekening wordt gebracht bij de eindgebruiker. Deze (ongewenste) betaalde SMS-berichten worden tevens aangeduid als Premium SMS-berichten. Het door een

eindgebruiker laten blokkeren van deze ongewenste SMS-bericht blijkt in de praktijk veelal moeizaam realiseerbaar.

5 De uitvinding heeft als doel het verschaffen van een relatief eindgebruikersvriendelijke werkwijze voor het overbrengen van digitale boodschappen tussen een toeleverancier en een eindgebruiker.

10 De uitvinding verschaft daartoe een werkwijze van het in aanhef genoemde type, omvattende de stappen: A) het door een leverancier via een telefoonnetwerk versturen van ten minste één digitale boodschap aan ten minste één telefoontoestel van een eindgebruiker, B) het vóór het bereiken van het telefoontoestel toetsen van de verzonden digitale boodschap aan in een database opgeslagen criteria, en C) het afhankelijk van het tijdens stap B) verkregen toetsingsresultaat bepalen van het verdere verloop van het overbrengingsproces.

15

Door elke digitale boodschap die vanuit een leverancier wordt toegezonden aan een eindgebruiker te toetsen aan vooraf gedefinieerde criteria kan worden bepaald of de digitale boodschap al dan niet toelaatbaar wordt geacht om te worden doorgestuurd naar de eindgebruiker. De criteria hebben daarbij doorgaans betrekking op de bescherming van de gebruiker. Deze criteria kunnen een wettelijke grondslag hebben, doch kunnen tevens door de eindgebruiker zijn ingegeven. Het is tevens denkbaar dat althans een deel van de criteria is gebaseerd op contractuele verplichtingen tussen de leverancier en een netwerkbeheerder van het telefoonnetwerk, waarbij een criterium bijvoorbeeld kan worden gevormd dat de leverancier de eindgebruiker op voorhand voldoende dient te informeren over een bepaalde aangeboden dienst. Middels criteria kan aldus worden getoetst of een digitale boodschap al dan niet voldoet aan vigerende wet- en regelgeving, waaronder gedragscodes, en/of aan door de eindgebruiker opgegeven condities. Afhankelijk van het toetsingsresultaat kan vervolgens worden bepaald hoe de digitale boodschap dient te worden afgehandeld. Door het toetsen van digitale boodschappen alvorens deze daadwerkelijk worden afgeleverd op het telefoontoestel van de eindgebruiker, wordt de facto een firewall gecreëerd rondom de eindgebruiker, waarbij deze firewall is ingericht om diverse boodschapperelateerde informatie te toetsen aan in de database opgenomen criteria. Tijdens stap B) kunnen diverse aspecten van de digitale boodschap worden getoetst, waaronder bijvoorbeeld eventuele indirecte

20

25

30

overeenkomsten tussen de leverancier en de eindgebruiker via de netwerkbeheerder, de gegevens van de leverancier van de digitale boodschap, de kosten voor de eindgebruiker voor het ontvangen van de digitale boodschap, de frequentie waarmee digitale boodschappen worden toegezonden aan de eindgebruiker, en de aard, vorm, en inhoud van de digitale boodschap. De digitale boodschap vormt een SMS-bericht of een MMS-bericht ("Multimedia Messaging Service"-bericht). Doorgaans zullen de digitale boodschappen daarbij via een draadloos netwerk naar één of meerdere mobiele telefoons worden verzonden. Echter, het is tevens denkbaar dat de digitale boodschappen worden bezorgd op telefoontoestellen die zijn aangesloten op het (bedrade) vaste telefonienetwerk. Onder toeleveranciers wordt verstaan commerciële leveranciers van digitale boodschappen, niet zijnde een eindgebruiker en niet zijnde een netwerkbeheerder. Daar de leverancier zelf geen telefoonnetwerk beheert, zal de leverancier een contract afsluiten met een netwerkbeheerder voor het kunnen verzenden van een digitale boodschap vanuit de leverancier naar het telefoontoestel van de eindgebruiker (en vice versa). De leveranciers worden doorgaans tevens aangeduid als een 'content provider', een 'value added service provider' (VASP), en een 'wireless application service provider' (WASP).

In een voorkeursuitvoering van de werkwijze overeenkomstig de uitvinding wordt, afhankelijk van het tijdens stap B) verkregen toetsingsresultaat, tijdens stap C) de bestemming bepaald van de digitale boodschap. In een bijzondere voorkeursuitvoering zal de digitale boodschap, bij een tijdens stap B) verkregen positief toetsingresultaat, waarbij de verzonden digitale boodschap voldoet aan in de database opgenomen criteria, worden afgeleverd bij de eindgebruiker. Doordat de digitale boodschap voldoet aan in de database opgenomen vooraf gedefinieerde bezorgcriteria kwalificeert de digitale boodschap zich als een boodschap die voldoet aan de eisen van toelaatbaarheid, waardoor de digitale boodschap gerechtvaardigd (en ongestraft) kan worden bezorgd op het telefoontoestel van de eindgebruiker. Ingeval een negatief toetsingsresultaat wordt verkregen kan ervoor worden gekozen om de digitale boodschap nochtans te bezorgen bij de eindgebruiker. Optioneel kan daarbij een sanctie worden opgelegd aan de leverancier, daar de leverancier wist of althans behoorde te weten dat de digitale boodschap niet voldoet aan de vooraf vastgestelde (en bij de leverancier bekende) criteria. In een andere bijzondere voorkeursuitvoering zal de digitale boodschap bij een tijdens stap B) verkregen negatief toetsingresultaat, waarbij de verzonden digitale

boodschap niet voldoet aan in de database opgenomen criteria, niet worden afgeleverd bij het eindgebruiker. Ingeval de digitale boodschap niet voldoet aan bepaalde in de criteria vastgelegde normen voor toelaatbare boodschappen, kan de gebruiker worden verschoond van de digitale boodschap, en derhalve niet worden lastig gevallen met de niet-toelaatbare ongewenste digitale boodschap. Het is tevens denkbaar dat ingeval successievelijk dan wel simultaan meerdere aan een enkele eindgebruiker (of gelijktijdige aan meerdere eindgebruikers) gerichte boodschappen worden geregistreerd die niet voldoen aan de in de database genoemde criteria, dat een aantal niet gekwalificeerde boodschappen nochtans worden bezorgd bij de eindgebruiker, en dat vanaf het bereiken van een vooraf gedefinieerd aantal niet gekwalificeerde boodschappen de boodschappen niet langer bezorgd worden.

Bij voorkeur is het tijdens stap B) verkregen toetsingsresultaat toegankelijk voor ten minste één toezichthoudende autoriteit. Daar stap B) en stap C) van de werkwijze overeenkomstig doorgaans geautomatiseerd worden uitgevoerd, zal het toetsingsresultaat bij voorkeur worden opgeslagen, waardoor de toezichthoudende autoriteit de toetsingsresultaten relatief makkelijk kan inzien en kan analyseren. Deze toezichthoudende autoriteit is gericht op het houden van toezicht op leveranciers van digitale boodschappen en voor het handhaven van de vigerende wet- en regelgeving. Door actief toezicht te houden op de leveranciers kan het gedrag van de leveranciers worden gevolgd en indien nodig worden gesanctioneerd. De toezichthoudende autoriteit zal doorgaans tevens toegang hebben tot de database. Op deze wijze kan eventueel relatief eenvoudig een tweede toetsing worden gerealiseerd alvorens een leverancier eventueel zal worden gesanctioneerd bij het niet naleven van de de leverancier bekende, in de database opgeslagen criteria. Bij voorkeur wordt de toezichthoudende autoriteit gevormd door een netwerkbeheerder van het telefoonnetwerk en/of een overheidsinstantie. Een voorbeeld van een Nederlandse overheidsinstantie is bijvoorbeeld de Onafhankelijke Post en Telecommunicatie Autoriteit (OPTA). In een bijzondere voorkeursuitvoering wordt de database beheerd door ten minste één toezichthoudende instantie. De toezichthoudende instantie kan wijzigingen in wet- en regelgeving doorvoeren in de database en/of kan eventueel eigen voorkeuren en/of voorkeuren van eindgebruikers als criteria opnemen in de database. Het is tevens denkbaar dat de database door een derde wordt beheerd, waarbij de toezichthoudende instantie toegangsrechten worden verschaft om gebruik te maken van de externe

database. Bij voorkeur wordt afhankelijk van het tijdens stap B) verkregen toetsingsresultaat tijdens stap C) een communicatie geïnitieerd vanuit de toezichthoudende autoriteit naar de leverancier en/of naar de eindgebruiker. De communicatie kan divers van aard zijn, en kan bijvoorbeeld een informatief karakter en/of een penalisierend karakter bezitten. Het door de toezichthoudende autoriteit aan de leverancier verzenden van de communicatie kan op digitale wijze geschieden, bijvoorbeeld middels e-mail, doch kan tevens per reguliere post plaatsvinden. In een voorkeursuitvoering omvat de werkwijze tevens stap D), omvattende het bij een tijdens stap B) verkregen negatief toetsingresultaat, waarbij de verzonden digitale boodschap niet voldoet aan ten minste één van de in de database opgenomen criteria, sanctioneren van de leverancier.

Zoals reeds opgemerkt in het voorgaande is het tijdens stap B) verkregen toetsingsresultaat toegankelijk voor de leverancier en/of de eindgebruiker. Een dergelijke toegankelijkheid verschaft de leverancier de mogelijkheid om de verzonden of nog te verzenden digitale boodschappen te toetsen aan de in de database opslagen criteria. Een eindgebruiker kan gebaat zijn bij het naslaan van de criteria om te kunnen beoordelen welke boodschappen wel en welke boodschappen niet toelaatbaar zijn. Eventueel kan de gebruiker in de gelegenheid worden gesteld om de criteria, of althans een deel daarvan, te wijzigen. Bij voorkeur geschiedt de toegang tot de database voor de leverancier, de eindgebruiker en/of de toezichthoudende autoriteit via een daartoe bestemde webpagina. Daar de aan de eindgebruikers verzonden digitale boodschappen doorgaans per eindgebruiker worden opgeslagen, kunnen de gegevens per eindgebruiker relatief eenvoudig worden benaderd. Tevens kunnen in het verleden van de leverancier aan de eindgebruiker en vice versa verzonden boodschappen worden opgeslagen, die bijvoorbeeld betrekking kunnen hebben op het aanmelden bij en het afmelden van een door de leverancier aangeboden SMS-dienst of MMS-dienst, gedane bestellingen, et cetera. Voor het per eindgebruiker kunnen opslaan van relevante gegevens zal de leverancier, de eindgebruiker en/of de toezichthoudende autoriteit doorgaans evenwel een profiel dienen aan te maken voor het kunnen raadplegen van de betreffende gegevens. De hoeveelheid informatie die zichtbaar wordt bij het raadplegen kan afhangen van de aard van de raadplegende partij, waarbij het bijvoorbeeld denkbaar kan zijn dat de eindgebruiker zichzelf slechts een beperkt inzicht kan verschaffen in de voor hem relevante informatie, onderwijl de leverancier en/of de toezichthoudende instantie

zichzelf toegang kunnen verschaffen tot meer omvattende boodschapperelateerde informatie.

5 Bij voorkeur wordt de digitale boodschap verzonden volgens ten minste één van de volgende protocollen: SMPP (Short message peer-to-peer), EMI/UCP (External Machine Interface/Universal Computer Protocol), CIMD (Computer Interface to Message Distribution, versie 1 of versie 2), en OIS (Open Interface Specification). Dergelijke protocollen zijn gebruikelijk voor het verzenden van SMS-berichten van een leverancier naar het (mobiele) telefoontoestel van een eindgebruiker en vice versa. Voor 10 het verzenden van MMS-berichten wordt doorgaans gebruik gemaakt van het MM7-protocol. De leverancier en de netwerkbeheerder spreken doorgaans onderling af welk protocol zal worden gebruikt voor het verzenden van digitale boodschappen.

15 De uitvinding heeft tevens betrekking op een systeem voor het overbrengen van digitale boodschappen tussen een leverancier van digitale boodschappen en een telefoontoestel, in het bijzonder voor het uitvoeren van de werkwijze volgens de uitvinding, omvattende: met een telefoonnetwerk verbonden verzendmiddelen voor het door een leverancier kunnen verzenden van een digitale boodschap, ten minste één telefoontoestel ingericht voor het kunnen ontvangen van de door de leverancier 20 verzonden digitale boodschap, een van criteria voorziene database, tussen de verzendmiddelen en het telefoontoestel gekoppelde vergelijkingsmiddelen voor het (digitaal) toetsen van de door de verzendmiddelen verzonden digitale boodschap aan de in de database opgenomen criteria, en ten minste één besturingseenheid voor het afhankelijk van het door de vergelijkingsmiddelen geregistreerde toetsingsresultaat 25 bepalen van het verdere verloop van het overbrengingsproces. Door toepassing van de vergelijkingsmiddelen wordt de facto een firewall rondom de eindgebruiker gecreëerd, waardoor (bescherming van) de privacy van de eindgebruiker op relatief efficiënte en effectieve wijze kan worden gewaarborgd. Verdere voordelen van de inrichting en de werking daarvan zijn in het voorgaande reeds uitvoerig beschreven.

30 Het systeem omvat bij voorkeur tevens ten minste één opslagmedium voor het opslaan van een door de vergelijkingsmiddelen getoetste boodschap. De toetsing zal daarbij doorgaans softwarematig geschieden, waarbij de benodigde software op een computer is geïnstalleerd.

Alhoewel het telefoontoestel van de eindgebruiker een vast telefoontoestel kan
betreffen, wordt het telefoontoestel bij voorkeur gevormd door een mobiel
telefoontoestel. Doorgaans zal elk mobiel telefoontoestel zijn ingericht voor het
5 ontvangen van SMS-berichten en/of MMS-berichten.

De uitvinding heeft vervolgens betrekking op een computer waarop een programma
loopt voor het toetsen van digitale boodschappen aan een met de computer verbonden
van criteria voorziene database ten gebruike in een systeem overeenkomstig de
10 uitvinding. De computer is bij voorkeur voorzien van ten minste één besturingseenheid
voor het afhankelijk van het toetsingsresultaat bepalen van het verdere verloop van het
overbrengingsproces van een digitale boodschap, hetgeen veelal betrekking heeft op het
verdere verloop en de bestemming van de verzonden digitale boodschap. De computer
kan tevens zijn ingericht als berichtencentrale.

15

De uitvinding zal worden verduidelijkt aan de hand van in navolgende figuren
weergegeven niet-limitatieve uitvoeringsvoorbeelden. Hierin toont:
figuur 1 een schematische weergave van een systeem overeenkomstig de uitvinding, en
figuur 2 een schematisch weergave van een werkwijze overeenkomstig de uitvinding.

20

Figuur 1 toont een schematische weergave van een systeem 1 overeenkomstig de
uitvinding. Het systeem 1 omvat een leverancier 2 (“Content Provider”) van digitale
boodschappen 3, in het bijzonder SMS-berichten en/of MMS-berichten, een
netwerkbeheerder 4 (“Network Operator”), een eindgebruiker 5 voorzien van een
25 mobiel telefoontoestel 6, en een toezichthoudende instantie 7 (“Supervisory Body”).
Voor het versturen van een digitale boodschap 3 zal de leverancier 2 gebruik maken van
een telefoonnetwerk van de netwerkbeheerder 4, waarbij de digitale boodschap 3
vooreerst wordt verstuurd naar een door de netwerkbeheerder 4 beheerde
berichtencentrale 8. Alvorens de digitale boodschap 3 wordt doorgestuurd naar het
30 telefoontoestel 6 van de eindgebruiker 5 wordt de digitale boodschap 3 in de
berichtencentrale 8 getoetst aan specifieke criteria, zoals bijvoorbeeld bepaalde ethische
normen, die in een met de berichtencentrale 8 in verbinding staande database 9 zijn
opgenomen. De criteria kunnen daarbij zijn bepaald door wet- en regelgeving,
waaronder gedragscodes, en/of kunnen door de eindgebruiker 5 zelf zijn bepaald.

Ingeval de digitale boodschap 3 voldoet aan de in de database 9 opgenomen normen, dan zal de digitale boodschap 3 worden verzonden naar het mobiele telefoontoestel 6 van de eindgebruiker 5. Echter, ingeval de digitale boodschap 3 niet voldoet aan de in de database 9 opgenomen normen, dan de digitale boodschap 3 in dit

5 uitvoeringsvoorbeeld niet worden verzonden aan de eindgebruiker 5, en derhalve de eindgebruiker 5 niet bereiken. Op deze wijze kan de eindgebruiker 5 worden beschermd tegen het ongewenst ontvangen van niet aan de gestelde criteria voldoende digitale boodschappen 3. Informatie die gerelateerd is aan de door de leverancier 2 verzonden digitale boodschap 3 zal worden opgeslagen op een opslagmedium dat deel kan

10 uitmaken van de berichtencentrale 8. Het is tevens denkbaar om voor een dergelijke opslag een separate server (niet-weergegeven) toe te passen. Alle betrokken partijen 2, 4, 5, 7 hebben in dit uitvoeringsvoorbeeld toegang tot de op de berichtencentrale 8 opgeslagen gegevens van de eindgebruiker 5, alsmede tot de in de database 9 opgenomen criteria, waarbij de kwantiteit van informatieverstrekking kan verschillen

15 per partij 2, 4, 5, 7. Ingeval de toezichthoudende instantie 7 constateert dat de leverancier 2 één of meerdere digitale boodschappen 3 heeft verstuurd die niet voldoen aan de in de database 9 opgenomen criteria, dan kan een informatief en/of waarschuwend worden uitgestuurd naar de leverancier 2, en/of kan eventueel een boete

20 worden opgelegd aan de leverancier 2, teneinde wet- en regelgeving, of althans de in de database 9 opgenomen criteria, te kunnen handhaven. De berichtencentrale 8 wordt beheerd en onderhouden door de netwerkbeheerder 4. De database wordt beheerd en onderhouden door de toezichthoudende instantie 7 en eventueel door de eindgebruiker 5 zelf. Alhoewel de netwerkbeheerder 4 in dit uitvoeringsvoorbeeld een andere partij is dan de toezichthoudende instantie 7, is het tevens denkbaar dat de netwerkbeheerder 4

25 tevens opereert als toezichthoudende instantie 7.

Figuur 2 toont een schematisch weergave van een werkwijze 11 overeenkomstig de uitvinding, waarbij vooreerst door een leverancier een digitale boodschap 12 wordt verstuurd naar een door een netwerkbeheerder beheerde berichtencentrale. Na ontvangst

30 (A) van de digitale boodschap 12 door de berichtencentrale zal de ontvangen boodschap 12 worden getoetst (B) aan in een database 13 opgenomen criteria. Bij een negatief toetsingsresultaat zal worden beslist (C) of eventueel een boete 14 dient te worden opgelegd aan de leverancier. Vervolgens zal afhankelijk van het toetsingsresultaat worden beslist (D) of de digitale boodschap 12 mag worden bezorgd op een

telefoontoestel 15, of dat de digitale boodschap 12 zal worden verwijderd, en het telefoontoestel 15 aldus niet zal bereiken. Door de digitale boodschappen 12 per boodschap selectief te toetsen en daarmee te filteren, kan de bescherming van een eindgebruiker worden geoptimaliseerd.

5

Het moge duidelijk zijn dat de uitvinding niet beperkt is tot de hier weergegeven en beschreven uitvoeringsvoorbeelden, maar dat binnen het kader van de bijgaande conclusies legio varianten mogelijk zijn, die voor de vakman op dit gebied voor de hand zullen liggen.

10

Conclusies

1. Werkwijze voor het overbrengen van digitale boodschappen tussen een leverancier van digitale boodschappen en een telefoontoestel, omvattende de stappen:
 - 5 A) het door een leverancier via een telefoonnetwerk versturen van ten minste één digitale boodschap aan ten minste één telefoontoestel van een eindgebruiker,
 - B) het vóór het bereiken van het telefoontoestel toetsen van de verzonden digitale boodschap aan in een database opgeslagen criteria, en
 - C) het afhankelijk van het tijdens stap B) verkregen toetsingsresultaat bepalen van
10 het verdere verloop van het overbrengingsproces.

2. Werkwijze volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat afhankelijk van het tijdens stap B) verkregen toetsingsresultaat tijdens stap C) de bestemming wordt bepaald van de digitale boodschap.
15

3. Werkwijze volgens conclusie 2, met het kenmerk, dat de digitale boodschap bij een tijdens stap B) verkregen positief toetsingresultaat, waarbij de verzonden digitale boodschap voldoet aan in de database opgenomen criteria, zal worden afgeleverd bij de eindgebruiker.
20

4. Werkwijze volgens conclusie 2 of 3, met het kenmerk, dat de digitale boodschap bij een tijdens stap B) verkregen negatief toetsingresultaat, waarbij de verzonden digitale boodschap niet voldoet aan in de database opgenomen criteria, niet zal worden afgeleverd bij het eindgebruiker.
25

5. Werkwijze volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de het tijdens stap B) verkregen toetsingsresultaat toegankelijk is voor ten minste één toezichthoudende autoriteit.

- 30 6. Werkwijze volgens conclusie 5, met het kenmerk, dat de toezichthoudende autoriteit wordt gevormd door een netwerkbeheerder van het telefoonnetwerk en/of een overheidsinstantie.

7. Werkwijze volgens conclusie 5 of 6, met het kenmerk, dat de database wordt
beheerd door ten minste één toezichhoudende instantie.

8. Werkwijze volgens een der conclusies 5-7, met het kenmerk, dat afhankelijk van
5 het tijdens stap B) verkregen toetsingsresultaat tijdens stap C) een communicatie wordt
geïnitieerd vanuit de toezichhoudende autoriteit naar de leverancier en/of naar de
eindgebruiker.

9. Werkwijze volgens conclusie 8, met het kenmerk, dat de werkwijze tevens stap
10 D) omvat, omvattende het bij een tijdens stap B) verkregen negatief toetsingresultaat,
waarbij de verzonden digitale boodschap niet voldoet aan ten minste één van de in de
database opgenomen criteria, sanctioneren van de leverancier.

10. Werkwijze volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de het
15 tijdens stap B) verkregen toetsingsresultaat toegankelijk is voor de leverancier en/of de
eindgebruiker.

11. Werkwijze volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat tijdens
het toetsen van de digitale boodschap volgens stap B) boodschapperelateerde informatie
20 geregistreerd wordt opgeslagen op een server.

12. Werkwijze volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de in
de database opgenomen criteria worden bepaald door wetgeving en/of regelgeving.

13. Werkwijze volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de in
25 de database opgenomen criteria zijn gedefinieerd door de eindgebruiker en/of de
netwerkbeheerder.

14. Werkwijze volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk dat de
30 digitale boodschap een SMS-bericht of een MMS-bericht is.

15. Werkwijze volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de
digitale boodschap wordt verzonden volgens ten minste één van de volgende
protocollen: SMPP (Short message peer-to-peer), EMI/UCP (External Machine

Interface/Universal Computer Protocol), CIMD (Computer Interface to Message Distribution), en OIS (Open Interface Specification).

- 5 16. Systeem voor het overbrengen van digitale boodschappen tussen een leverancier van digitale boodschappen en een telefoontoestel, in het bijzonder voor het uitvoeren van de werkwijze volgens één der conclusies 1-15, omvattende:
- met een telefoonnetwerk verbonden verzendmiddelen voor het door een leverancier kunnen verzenden van een digitale boodschap,
 - ten minste één telefoontoestel ingericht voor het kunnen ontvangen van de door
10 de leverancier verzonden digitale boodschap,
 - een van criteria voorziene database,
 - tussen de verzendmiddelen en het telefoontoestel gekoppelde vergelijkingsmiddelen voor het toetsen van de door de verzendmiddelen verzonden digitale boodschap aan de in de database opgenomen criteria, en
15 - ten minste één besturingseenheid voor het afhankelijk van het door de vergelijkingsmiddelen geregistreerde toetsingsresultaat bepalen van het verdere verloop van het overbrengingsproces.
- 20 17. Systeem volgens conclusie 16, met het kenmerk, dat het systeem tevens ten minste één opslagmedium omvat voor het opslaan van een door de vergelijkingsmiddelen getoetste boodschap.
- 25 18. Systeem volgens conclusie 16 of 17, met het kenmerk, dat het telefoontoestel een mobiel telefoontoestel betreft.
19. Computer waarop een programma loopt voor het toetsen van digitale boodschappen aan een met de computer verbonden van criteria voorziene database ten gebruike in een systeem volgens een der conclusies 16-18.
- 30 20. Computer volgens conclusie 19, met het kenmerk, dat de computer is voorzien van ten minste één besturingseenheid voor het afhankelijk van het toetsingsresultaat bepalen van het verdere verloop van het overbrengingsproces van een digitale boodschap.

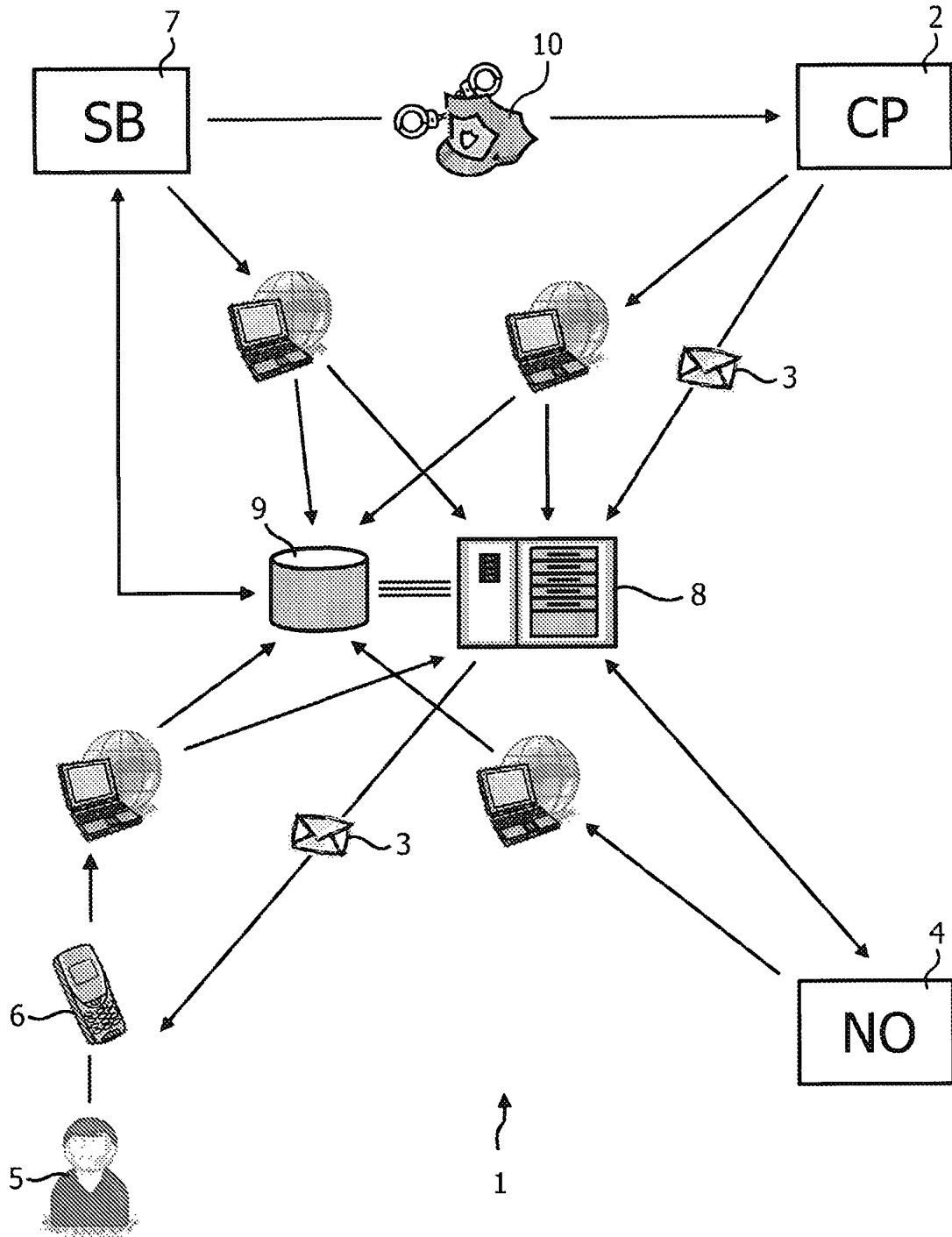


FIG. 1

2/2

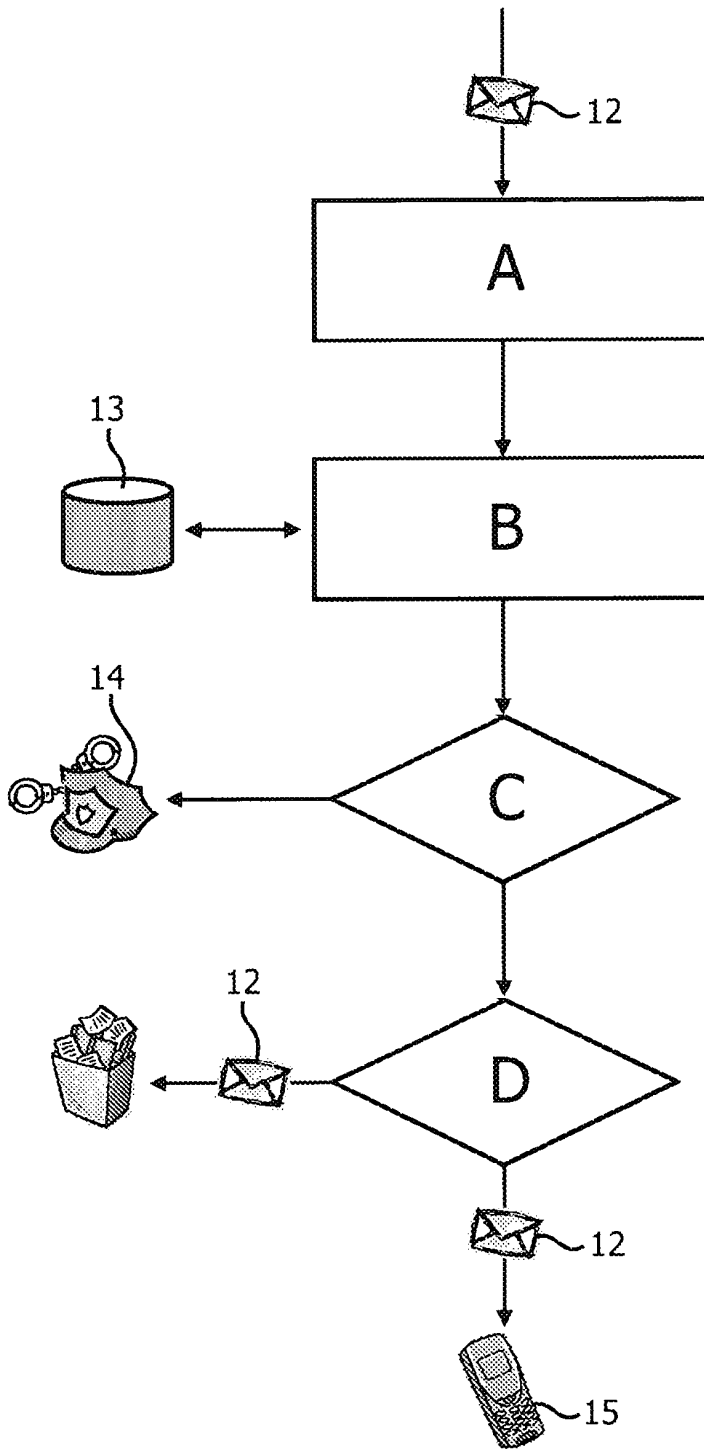


FIG. 2

SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE	KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE
	1.496.001 NL
Nederlands aanvraag nr.	Indieningsdatum
2000484	09-02-2007
	Ingeroepen voorrangsdatum
Aanvrager (Naam)	
CLUBMESSAGE B.V.	
Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type	Door de Instantie voor Internationaal Onderzoek aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr.
29-03-2007	SN 48242
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)	
Volgens de internationale classificatie (IPC)	
H04L12/58	
II. ONDERZOCHETE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK	
Onderzochte minimumdocumentatie	
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen
IPC8	H04L
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 2000484

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
INV. H04L12/58

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)
H04L

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, WPI Data

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X	WO 2005/096643 A (INTELLPROP LTD; WILSON JEFFREY [GB]) 13 oktober 2005 (2005-10-13) samenvatting bladzijde 2, regel 15 - bladzijde 3, regel 4 bladzijde 6, regel 19 - bladzijde 7, regel 10 figuur 4	1-20
X A	WO 2005/119993 A (IBM [US]; BAUER DANIEL M [CH]; ENGBERSEN ANTONIUS [CH]; ROONEY JOHN G) 15 december 2005 (2005-12-15) samenvatting bladzijde 14, regel 31 - bladzijde 18, regel 3 figuur 3	1, 16, 19 2-15, 17, 18, 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 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

& document dat deel uitmaakt van dezelfde octrooifamilie

Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid

19 April 2007

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

Poppe, Fabrice

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 2000484

C.(Vervolg). VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie *	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
X A	EP 1 689 138 A (VODAFONE PLC [GB]; VODAFONE ESPANA S A [ES]) 9 augustus 2006 (2006-08-09)	1,16,19
	alinea [0016] - alinea [0023] alinea [0028] - alinea [0031]	2-15,17, 18,20
X A	NL 1 024 095 C1 (LAWIDS B V [NL]) 15 februari 2005 (2005-02-15)	1,5,6,8, 12,16,19
	samenvatting bladzijde 1, regel 14 - regel 31 bladzijde 5, regel 1 - regel 15	2-4,7, 9-11, 13-15, 17,18,20

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 2000484

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie	
WO 2005096643	A	13-10-2005	AU 2005228353 A1 EP 1730975 A1	13-10-2005 13-12-2006
WO 2005119993	A	15-12-2005	GEEN	
EP 1689138	A	09-08-2006	ES 2259545 A1	01-10-2006
NL 1024095	C1	15-02-2005	GEEN	



File No. SN48242	Filing date (day/month/year) 09.02.2007	Priority date (day/month/year)	Application No. NL2000484
International Patent Classification (IPC) INV. H04L12/58			
Applicant Clubmessage B.V. te Breda			

This opinion contains indications relating to the following items:

- Box No. I Basis of the opinion
- Box No. II Priority
- Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- Box No. IV Lack of unity of invention
- Box No. V Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- Box No. VI Certain documents cited
- Box No. VII Certain defects in the application
- Box No. VIII Certain observations on the application

	Examiner Poppe, Fabrice
--	----------------------------

WRITTEN OPINION**Box No. I Basis of this opinion**

1. This opinion has been established on the basis of the latest set of claims filed before the start of the search.
2. With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:
 - a. type of material:
 - a sequence listing
 - table(s) related to the sequence listing
 - b. format of material:
 - on paper
 - in electronic form
 - c. time of filing/furnishing:
 - contained in the application as filed.
 - filed together with the application in electronic form.
 - furnished subsequently for the purposes of search.
3. In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
4. Additional comments:

Box No. V Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty	Yes: Claims	
	No: Claims	1-20
Inventive step	Yes: Claims	
	No: Claims	1-20
Industrial applicability	Yes: Claims	1-20
	No: Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

Re Item V

**Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
citations and explanations supporting such statement**

Reference is made to the following documents:

- D1: WO 2005/096643 A
- D2: WO 2005/119993 A
- D3: EP-A-1 689 138
- D4: NL-C1-1 024 095

1. The present application does not meet the criteria of patentability, because the subject-matter of claims 1, 16 and 19 is not new.

- 1.1 The document D1 discloses (referring in general to p. 6, l. 19 - p. 7, l. 10 and fig. 4):

een werkwijze voor het overbrengen van digitale boodschappen tussen een leverancier van digitale boodschappen ("SMS") en een telefoontoestel ("mobile"), omvattende de stappen:

- A) het door een leverancier via een telefoonnetwerk versturen van ten minste één digitale boodschap aan ten minste één telefoontoestel van een eindgebruiker ("messages to and from a subscriber");
- B) het vóór het bereiken van het telefoontoestel toetsen van de verzonden digitale boodschap aan in een database opgeslagen criteria ("The SMS Router is capable of acting on the contents or addresses within the message..."), en
- C) het afhankelijk van het tijdens stap B) verkregen toetsresultaat bepalen van het verdere verloop van het overbrengingsproces ("... for providing services such as message archiving, or anti-Spam protection.").

The subject-matter of claim 1 is therefore not new.

- 1.2 The same reasoning applies, mutatis mutandis, to the subject-matter of the corresponding independent claims 16 and 19, which therefore are also considered not

new.

2. Dependent claims 2-15, 17, 18 and 20 do not contain any features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the requirement of novelty, see documents D1-D4 and the corresponding passages cited in the search report.