

(19)



NL Octrooi Centrum

(11)

1036995**(12) C OCTROOI**(21) Aanvraagnummer: **1036995**

(51) Int.Cl.:

G06Q 10/00 (2006.01)**G08B 13/24** (2006.01)(22) Aanvraag ingediend: **27.05.2009**

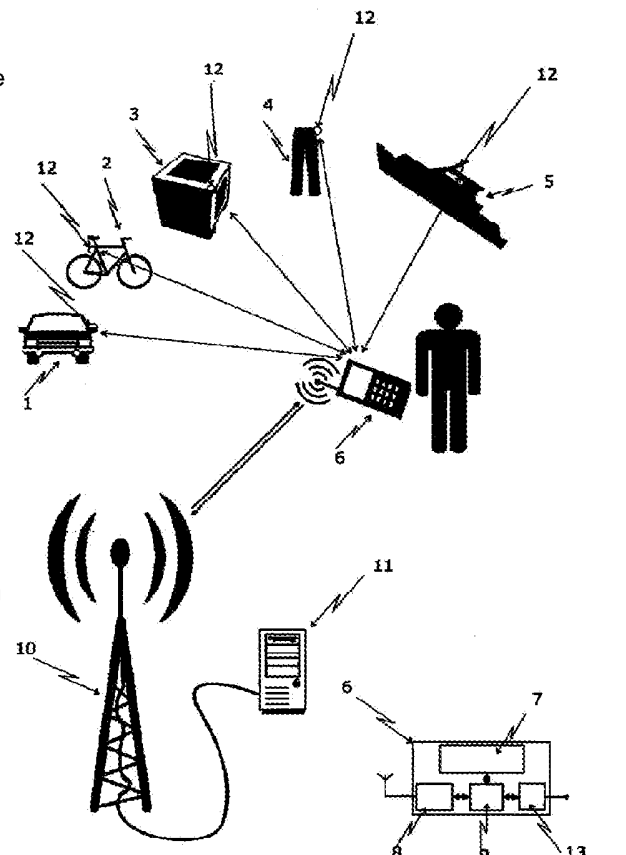
(43) Aanvraag gepubliceerd:

-

(47) Octrooi verleend:
30.11.2010(45) Octrooischrift uitgegeven:
08.12.2010(73) Octrooihouder(s):
iQue RFID Technologies B.V. te Haarlem.(72) Uitvinder(s):
Jan Saeys te Eibergen.
Ron Hoekstra te Haarlem.(74) Gemachtigde:
mr. ir. J.H. Klooster te Leidschendam.(54) **Registratie en/of controlesysteem voor opsporing en/of identificatie op locatie van objecten.**

(57) De uitvinding heeft betrekking op een registratie- en/of controlesysteem onder toepassing van RFID-technologie voor opsporing en/of identificatie op locatie van objecten waarbij elk object 1 - 5 voorzien is van een unieke identificatiecode als middel ter identificatie en het systeem tenminste omvat:

- a. een toestel 6 dat voorzien is van een uitleesbaar scherm 7 en een draadloze communicatie module 8 met bijbehorende besturingshard- en software 9;
 - b. een centrale databank 11 waarin de unieke identificatiecodes van de objecten 1 - 5 geregistreerd worden of zijn, indien gewenst nog extra voorzien van nadere specifieke kenmerken welke tot elk object behoren;
- een en ander zodanig, dat het toestel 6 draadloos en online in verbinding staat dan wel in verbinding gebracht kan worden met de centrale databank 11 die vervolgens de desbetreffende gegevens van het door de gebruiker van het toestel te selecteren object afleesbaar terugzendt naar deze gebruiker.



NL C 1036995

Dit octrooi is verleend ongeacht het bijgevoegde resultaat van het onderzoek naar de stand van de techniek en schriftelijke opinie. Het octrooischrift komt overeen met de oorspronkelijk ingediende stukken.

TITEL. Registratie en/of controlesysteem voor opsporing en/of identificatie op locatie van objecten.

5 De uitvinding heeft betrekking op een registratie- en/of controlesysteem onder toepassing van Radio Frequentie Identification, (RFID), technologie voor opsporing en/of identificatie op locatie van objecten waarbij elk object voorzien is van een unieke identificatiecode als middel ter identificatie.

10 Het is bekend om voorwerpen of objecten te voorzien van een RFID-chip of -tag om van een afstand informatie te lezen van deze RFID-tags die op of in objecten of levende wezens zitten. Zogenaamde passieve RFID-tags hebben geen eigen energiebron en zenden een antwoord door het omzetten van de energie van de radiogolven welke door de reader uitgezonden worden. Het is gebruikelijk dat RFID-tags voorzien zijn van een meestal on-uitwisbaar Identificatienummer of -code. Binnen
15 een enkel RFID systeem zijn dit bijna altijd unieke (volg)nummers. Door de unieke code kan ieder individueel object altijd en overal gevolgd kan worden. Het is bekend om dergelijke RFID-tags als diefstalbeveiliging aan te brengen op objecten zoals auto's of fietsen.

Bovenstaande systeem heeft het nadeel dat een gestolen of ontvreemd object voorzien van een RFID-tag niet gemakkelijk kan worden teruggevonden, daar
20 bestaande RFID-readers of -lezers ter plaatse of op locatie slechts de unieke IDcode van een gelezen RFID-tag kunnen tonen en geen informatie verschaffen aan bijvoorbeeld een opsporingsambtenaar omtrent de status van het gescande object. Het vaststellen op locatie of een object wel of niet als gestolen is geregistreerd is tijdrovend, daar de met de opsporing belaste personen zijn voorzien van een lijst met
25 herkenningnummers of andere gegevens van het object. Als gevolg daarvan kan met het bekende systeem niet snel een grote hoeveelheid objecten ter plaatse op locatie worden geïdentificeerd om bijvoorbeeld als gestolen geregistreerde objecten te kunnen uitzoeken.

30 De uitvinding beoogt daarom een registratie- en/of controlesysteem onder toepassing van Radio Frequentie Identification, (RFID), technologie voor opsporing en/of identificatie op locatie van objecten te verschaffen waarbij elk object voorzien is van een unieke identificatiecode als middel ter identificatie en waarmee de (status)gegevens van het object kunnen worden getoond na het aflezen van de unieke identificatiecode uit de RFID-tag van het object.

Hiertoe voorziet de uitvinding in een registratie- en/of controlesysteem onder toepassing van RFID-technologie zoals in aanhef genoemd, welke omvat:

5 a. een toestel dat voorzien is van een uitleesbaar scherm en een draadloze communicatie module met bijbehorende besturingshard- en software;

b. een centrale databank waarin de unieke identificatiecodes van de objecten geregistreerd worden of zijn, indien gewenst nog extra voorzien van nadere specifieke kenmerken welke tot elk object behoren;

10 een en ander zodanig, dat het toestel draadloos en online in verbinding staat dan wel in verbinding gebracht kan worden met de centrale databank die vervolgens de desbetreffende gegevens van het door de gebruiker van het toestel te selecteren object afleesbaar terugzendt naar deze gebruiker.

15 Met bovengenoemde maatregelen kan nu wel eenvoudig met behulp van het toestel nadere gegevens of kenmerken aan de gebruiker worden getoond, zodat bijvoorbeeld opsporing en identificatie van gestolen objecten zoals fietsen wordt vereenvoudigd en het scannen van een grote hoeveelheid objecten mogelijk wordt gemaakt.

20 Alternatieve voordelige uitvoeringsvormen worden omschreven in de conclusies 2 – 13.

De uitvinding heeft ook betrekking op een toestel ten gebruike voor een registratie- en/of controlesysteem volgens de uitvinding.

25 Tevens heeft de uitvinding betrekking op een centrale databank ten gebruike voor een registratie- en/of controlesysteem volgens de uitvinding.

30 De uitvinding heeft tevens betrekking op een object dat voorzien is van een RFID chip met een unieke identificatiecode, ten gebruike voor een registratie- en/of controlesysteem volgens de uitvinding.

Ook heeft de uitvinding betrekking op een diefstal-preventief werkende eenheid.

35 De uitvinding zal hierna met behulp van de tekening met een uitvoeringsvoorbeeld van het registratie- en/of controlesysteem nader worden toegelicht, waarbij kenmerken en andere voordelen naar voren zullen treden.

Fig.1 toont schematisch het systeem van de uitvinding.

In Fig.1 wordt het systeem van de uitvinding getoond met objecten 1 – 5 voorzien van een RFID-chip 12. Iedere RFID-chip 12 is voorzien van een unieke identificatiecode. Deze identificatiecodes zijn opgeslagen in een centrale databank 11 tezamen met nadere relevante gegevens ten aanzien van het object en zijn eigenaar zoals naam en adres en statusgegevens zoals of het object opgespoord moet worden. Deze nadere gegevens kunnen door de gebruiker zelf zijn ingevoerd in de centrale databank 11, maar kunnen ook uit externe (overheids) databanken zijn verkregen zoals een register van gestolen roerende voorwerpen. Deze gegevens kunnen zowel lokaal als interlocaal, b.v. via internet of intranet in de database worden ingevoerd of aangepast. Een gebruiker zoals een opsporingsambtenaar scant met behulp van het toestel 6, ook wel een lezer of reader genoemd, RFID-chips 12 aangebracht op objecten zoals een auto 1, een fiets 2, een verpakking 3, een kledingsstuk 4 of een vaartuig 5.

Dit toestel 6 is voorzien van een uitleesbaar scherm 7 en van een centrale verwerkingseenheid zoals een CPU 9 waarop software kan worden uitgevoerd en communicatie tot stand worden gebracht tussen de verschillende modules van het toestel 6. Deze software kan van het type ODORI zijn, Inline Object Registration Interface.

Het toestel 6 is verder voorzien van een RFID-lezer 13 met bijbehorende antenne, waarmee passieve RFID-chips 12 van objecten 1 – 5 kunnen worden uitgelezen en de unieke identificatiecode op het scherm 7 kan worden getoond. Het toestel 6 is tevens voorzien van een draadloze communicatie module 8, zoals een modem, waarmee via een nationaal of internationaal dekkend netwerk 10 een verbinding tot stand kan worden gebracht met de centrale databank 11. Het toestel zendt nu het van de RFID-lezer 13 verkregen unieke identificatiecode naar de centrale databank 11, waarna de centrale databank 11 alle met de unieke identificatiecode verbonden gegevens (of een deel of selectie daarvan) uit de databank terugzendt via het netwerk naar de communicatiemodule 8 van het toestel 6. Het toestel 6 toont vervolgens deze van de centrale databank 11 ontvangen nadere kenmerkende gegevens verbonden met de unieke identificatiecode op het scherm 7.

Wanneer de gebruiker een opsporingsambtenaar is verkrijgt hij nu direct een indicatie of het gescande object al dan niet gestolen is en kan aan de hand daarvan onmiddellijk gepaste maatregelen treffen zoals het innemen of zekerstellen van het object.

Doordat nu geen gebruik meer behoeft te worden gemaakt van de tijdrovende en onnauwkeurige methode met nummerlijsten kan nu snel een grote hoeveelheid objecten worden gescand bijvoorbeeld in een fietsenstalling of parkeergarage.

5 Bij voorkeur is het toestel 6 voorzien van batterijvoeding en van middelen om de batterij te sparen. Deze middelen kunnen tenminste één toets voor het activeren van lezen en modem omvatten.

Het toestel 6 kan als een mobiele, draagbare, eenheid zijn uitgevoerd maar kan desgewenst ook als een vaste unit worden aangebracht bijvoorbeeld bij en in- en uitgang van een fietsenstalling zodat ermee iedere ingaande en uitgaande fiets kan
10 worden gescand.

CONCLUSIES

- 5 1. Registratie- en/of controlesysteem onder toepassing van Radio Frequentie Identification, (RFID), technologie voor opsporing en/of identificatie op locatie van objecten waarbij elk object (1 – 5) voorzien is van een unieke identificatiecode als middel ter identificatie en het systeem tenminste omvat:
 - a. een toestel (6) dat voorzien is van een uitleesbaar scherm (7) en een draadloze communicatie module (8) met bijbehorende besturingshard- en software (9);
 - 10 b. een centrale databank (11) waarin de unieke identificatiecodes van de objecten (1 – 5) geregistreerd worden of zijn, indien gewenst nog extra voorzien van nadere specifieke kenmerken welke tot elk object behoren;

een en ander zodanig, dat het toestel (6) draadloos en online in verbinding staat dan wel in verbinding gebracht kan worden met de centrale databank (11) die

 - 15 vervolgens de desbetreffende gegevens van het door de gebruiker van het toestel te selecteren object afleesbaar terugzendt naar deze gebruiker.
-
2. Systeem volgens conclusie 1, **met het kenmerk, dat** elk object voorzien is van een RFID chip (12).
 - 20 3. Systeem volgens conclusie 2, **met het kenmerk, dat** de RFID chip (12) van elk object (1 – 5) voorzien is van een unieke identificatiecode.

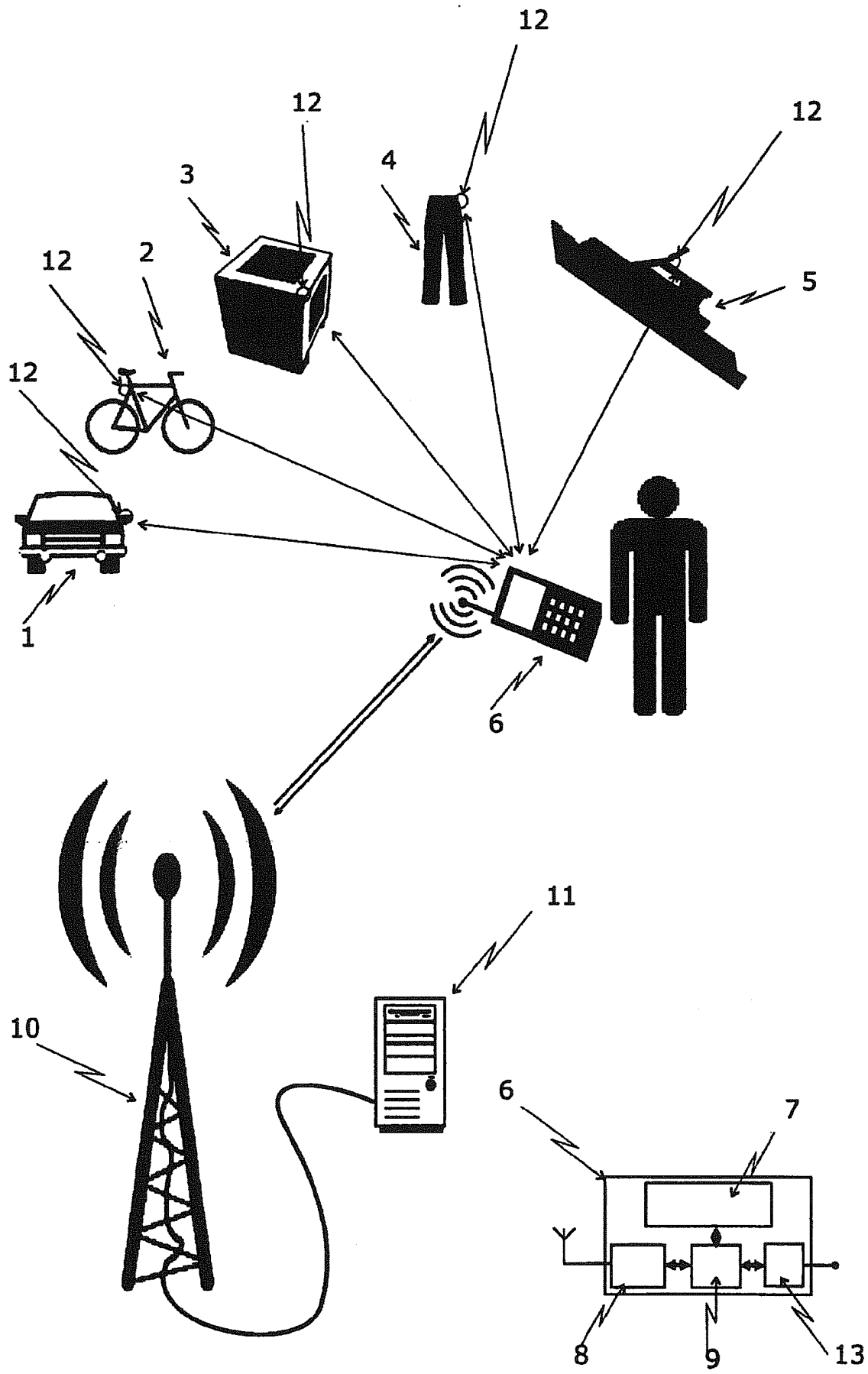
 4. Systeem volgens conclusie 3, **met het kenmerk, dat** de RFID chip (12)
 - 25 werkzaam is in een vooraf ingesteld vrij beschikbaar frequentiebereik.

 5. Systeem volgens conclusie 1, **met het kenmerk, dat** het toestel (6) met uitleesbaar scherm (7) voorzien is van een RFID lezer (13) die de toegepaste chips herkent en meermaals kan uitlezen.
 - 30 6. Systeem volgens conclusie 1, **met het kenmerk, dat** het toestel (6) met uitleesbaar scherm (7) voorzien is van een draadloze communicatie module (8), aangesloten op een nationaal of internationaal dekkend netwerk.

- 5 7. Systeem volgens conclusie 1, **met het kenmerk, dat** het toestel (6) met uitleesbaar scherm (7) voorzien is van een software gestuurde interface die de communicatie tot stand brengt en onderhoudt tussen de RFID lezer (13), het uitleesbaar scherm (7) en het draadloze modem (8).
- 10 8. Systeem volgens conclusie 1, **met het kenmerk, dat** de specifieke software voor het toestel (6) gekarakteriseerd wordt als Online Data Object Registration Interface, ODORI.
- 15 9. Systeem volgens conclusie 1, **met het kenmerk, dat** het toestel met uitleesbaar scherm voorzien is van batterijvoeding.
- 20 10. Systeem volgens conclusie 1, **met het kenmerk, dat** het toestel (6) met uitleesbaar scherm (7) voorzien is van middelen om de batterij te sparen, bestaande uit minstens één toets voor het activeren van lezen en modem.
- 25 11. Systeem volgens conclusie 1, **met het kenmerk, dat** het toestel met uitleesbaar scherm via de draadloze communicatie module (8) eerst contact opbouwt met eerdergenoemd netwerk waarna vervolgens het contact met de centrale databank (11) tot stand komt.
- 30 12. Systeem volgens conclusie 1, **met het kenmerk, dat** de centrale databank (11) de relevante gegevens van de objecten bevat (1 – 5), gekoppeld aan een RFID chipcode, in het bijzonder de unieke identificatiecode, en het toestel (6) met het afleesbare scherm (7) deze relevante gegevens op het scherm toont.
- 35 13. Systeem volgens conclusie 1, **met het kenmerk, dat** de centrale databank (11) zowel lokaal als interlocaal , b.v. via internet of intranet, voorzien kan worden van gegevens welke toebehoren aan een unieke identificatiecode.
14. Toestel met schermaflering ten gebruike voor een registratie- en/of controlesysteem volgens een der voorafgaande conclusies 1-13.
15. Centrale databank ten gebruike voor een registratie- en/of controlesysteem volgens een der voorafgaande conclusies 1-13.

16. Object dat voorzien is van een RFID chip met een unieke identificatiecode, ten
gebruike voor een registratie- en/of controlesysteem volgens een der
voorafgaande conclusies 1-13, waarbij deze RFID chip op een zodanige wijze
onlosmakelijk op een geschikte plaats zodanig onzichtbaar in het object is
5 ingebouwd dat fraude door illegaal gebruik van het object volledig kan worden
uitgesloten.

17. Diefstal-preventief werkende eenheid omvattende de combinatie van een
registratie- en/of controlesysteem voor het herhaald en systematisch opvragen
10 en/of hergebruiken van daarin verwerkbare data, een hoeveelheid objecten met
ingebouwde chips, een centrale databank waarin eerdergenoemde data zijn of
worden opgeslagen, een aantal chips, in het bijzonder RFID chips, ieder met een
eigen unieke identificatiecode, alsmede minstens één toestel met afleesbaar
scherm, een draadloze communicatie module, een Online Data Object Registration
15 Interface (ODORI), een en ander op basis van de specifieke omschrijving in een of
meer van de voorafgaande conclusies 1 t/m 16.



1036995



OCTROOICENTRUM NEDERLAND

ONDERZOEKSRAPPORT

BETREFFENDE HET RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND VAN DE TECHNIEK

OCTROOIAANVRAAG NR.:

NO 136763

NL 1036995

RELEVANTE LITERATUUR

Categorie ¹	Literatuur met, voor zover nodig, aanduiding van speciaal van belang zijnde tekstgedeelten of figuren.	Van belang voor conclusie(s) nr.	Classificatie (IPC)
X	US 2005/035860 A1 (TAYLOR STANTON J [US] ET AL) 17 februari 2005 (2005-02-17) * samenvatting * * figuren 1,4-6 * * alinea [0007] * * alinea [0010] - alinea [0012] * -----	1-17	INV. G08B13/24 G06Q10/00
X	US 6 609 656 B1 (ELLEDGE DENNIS D [US]) 26 augustus 2003 (2003-08-26) * samenvatting * * figuren 2,3 * * kolom 2, regel 25 - kolom 3, regel 40 * -----	1-17	
X	EP 1 516 790 A (SIEMENS AG [DE]) 23 maart 2005 (2005-03-23) * samenvatting * * figuur 2 * -----	1-17	
X	WO 02/084615 A (KLEIN ELLIOT [US]) 24 oktober 2002 (2002-10-24) * samenvatting * -----	1-17	Onderzochte gebieden van de techniek
A	US 2005/068170 A1 (AUPPERLE BRYAN ERIC [US] ET AL AUPPERLE BRYAN ERIC [US] ET AL) 31 maart 2005 (2005-03-31) * samenvatting * * figuur 1 * -----	1-17	G06Q G08B
Indien gewijzigde conclusies zijn ingediend, heeft dit rapport betrekking op de conclusies ingediend op:			
Plaats van onderzoek: 's-Gravenhage		Datum waarop het onderzoek werd voltooid: 8 Oktober 2009	Bevoegd ambtenaar: van der Weiden, Ad

¹ CATEGORIE VAN DE VERMELDE LITERATUUR

X: de conclusie wordt als niet nieuw of niet inventief beschouwd ten opzichte van deze literatuur
Y: de conclusie wordt als niet inventief beschouwd ten opzichte van de combinatie van deze literatuur met andere geciteerde literatuur van dezelfde categorie, waarbij de combinatie voor de vakman voor de hand liggend wordt geacht
A: niet tot de categorie X of Y behorende literatuur die de stand van de techniek beschrijft
O: niet-schriftelijke stand van de techniek
P: tussen de voorrangsdatum en de indieningsdatum gepubliceerde literatuur

T: na de indieningsdatum of de voorrangsdatum gepubliceerde literatuur die niet bezwarend is voor de octrooiaanvraag, maar wordt vermeld ter verheldering van de theorie of het principe dat ten grondslag ligt aan de uitvinding
E: eerdere octrooi(aanvraag), gepubliceerd op of na de indieningsdatum, waarin dezelfde uitvinding wordt beschreven
D: in de octrooiaanvraag vermeld
L: om andere redenen vermelde literatuur
&: lid van dezelfde octrooifamilie of overeenkomstige octrooipublicatie

**AANHANGSEL BEHORENDE BIJ HET RAPPORT BETREFFENDE
HET ONDERZOEK NAAR DE STAND VAN DE TECHNIEK,
UITGEVOERD IN DE OCTROOIAANVRAGE NR.**

NO 136763
NL 1036995

Het aanhangsel bevat een opgave van elders gepubliceerde octrooiaanvragen of octrooien (zogenaamde leden van dezelfde octrooifamilie), die overeenkomen met octrooischriften genoemd in het rapport.

De opgave is samengesteld aan de hand van gegevens uit het computerbestand van het Europees Octrooibureau per De juistheid en volledigheid van deze opgave wordt noch door het Europees Octrooibureau, noch door het Bureau voor de Industriële eigendom gegarandeerd; de gegevens worden verstrekt voor informatiedoeleinden.

08-10-2009

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
US 2005035860 A1	17-02-2005	AU 2004264009 A1 CA 2535408 A1 EP 1654693 A1 WO 2005015486 A1 US 2006028343 A1	17-02-2005 17-02-2005 10-05-2006 17-02-2005 09-02-2006
US 6609656 B1	26-08-2003	US 2004112957 A1	17-06-2004
EP 1516790 A	23-03-2005	GEEN	
WO 02084615 A	24-10-2002	CA 2443535 A1 GB 2391372 A JP 2004537093 T US 6259367 B1	24-10-2002 04-02-2004 09-12-2004 10-07-2001
US 2005068170 A1	31-03-2005	GEEN	



OCTROOICENTRUM NEDERLAND

SCHRIFTELIJKE OPINIE

DOSSIER NUMMER NO136763	INDIENINGSDATUM 27.05.2009	VOORRANGSDATUM	AANVRAAGNUMMER NL1036995
CLASSIFICATIE INV. G08B13/24 G06Q10/00			
AANVRAGER iQue RFID Technologies B.V. te Haarlem			

Deze schriftelijke opinie bevat een toelichting op de volgende onderdelen:

- ☒ Onderdeel I Basis van de schriftelijke opinie
- ☐ Onderdeel II Voorrang
- ☐ Onderdeel III Vaststelling nieuwheid, inventiviteit en industriële toepasbaarheid niet mogelijk
- ☐ Onderdeel IV De aanvraag heeft betrekking op meer dan één uitvinding
- ☒ Onderdeel V Gemotiveerde verklaring ten aanzien van nieuwheid, inventiviteit en industriële toepasbaarheid
- ☐ Onderdeel VI Andere geciteerde documenten
- ☐ Onderdeel VII Overige gebreken
- ☐ Onderdeel VIII Overige opmerkingen

DE BEVOEGDE AMBTENAAR van der Weiden, Ad

SCHRIFTELIJKE OPINIE

Aanvraag nr.:

NL1036995

Onderdeel I Basis van de Schriftelijke Opinie

1. Deze schriftelijke opinie is opgesteld op basis van de meest recente conclusies ingediend voor aanvang van het onderzoek.
2. Met betrekking tot **nucleotide en/of aminozuur sequenties** die genoemd worden in de aanvraag en relevant zijn voor de uitvinding zoals beschreven in de conclusies, is dit onderzoek gedaan op basis van:
 - a. type materiaal:
 - ☐ sequentie opsomming
 - ☐ tabel met betrekking tot de sequentie lijst
 - b. vorm van het materiaal:
 - ☐ op papier
 - ☐ in elektronische vorm
 - c. moment van indiening/aanlevering:
 - ☐ opgenomen in de aanvraag zoals ingediend
 - ☐ samen met de aanvraag elektronisch ingediend
 - ☐ later aangeleverd voor het onderzoek
3. ☐ In geval er meer dan één versie of kopie van een sequentie opsomming of tabel met betrekking op een sequentie is ingediend of aangeleverd, zijn de benodigde verklaringen ingediend dat de informatie in de latere of additionele kopieën identiek is aan de aanvraag zoals ingediend of niet meer informatie bevatten dan de aanvraag zoals oorspronkelijk werd ingediend.
4. Overige opmerkingen:

SCHRIFTELIJKE OPINIE

Aanvraag nr.:
NL1036995

Onderdeel V Gemotiveerde verklaring ten aanzien van nieuwheid, inventiviteit en industriële toepasbaarheid

1. Verklaring

Nieuwheid	Ja: Conclusies 8,10 Nee: Conclusies 1-7,9,11-17
Inventiviteit	Ja: Conclusies Nee: Conclusies 1-17
Industriële toepasbaarheid	Ja: Conclusies 1-17 Nee: Conclusies

2. Citaties en toelichting:

Zie aparte bladzijde

Reference may be made to the following documents; the numbering will be adhered to in the rest of the procedure:

- D1: US 2005/035860 A1 (TAYLOR STANTON J [US] ET AL) 17 februari 2005 (2005-02-17)
- D2: US-B1-6 609 656 (ELLEDGE DENNIS D [US]) 26 augustus 2003 (2003-08-26)
- D3: EP-A-1 516 790 (SIEMENS AG [DE]) 23 maart 2005 (2005-03-23)
- D4: WO 02/084615 A (KLEIN ELLIOT [US]) 24 oktober 2002 (2002-10-24)
- D5: US 2005/068170 A1 (AUPPERLE BRYAN ERIC [US] ET AL AUPPERLE BRYAN ERIC [US] ET AL) 31 maart 2005 (2005-03-31)

Re Item V

The application as a whole and claim 1 in particular seeks protection for locating objects (in particular stolen bicycles) by fitting the object with an RFID and storing the associated information in a central database. The system (obviously) uses a reader to read the RFID. Document D1 discloses a system with the same concept and purpose. All features of claim 1 are at least implicitly present in D1. Therefore claim 1 is not novel.

The supplementary features of claims 2-7 and 9-13 are standard features of RFIDs, (wireless) Internet and portable readers. Therefore these claims are also not novel and in any case not inventive.

Claim 8 seems to give a proprietary name to the reader software. Software names are not considered patentable inventions.

Independent claims 14 and 15 are not novel or inventive for the same reasons as given above.

The subject-matter of independent claim 16 is a result to be achieved and does not pertain to patentable subject-matter.

The subject-matter of independent claim 17 is equivalent to the subject-matter of claims 1-13. Hence claim 17 is not novel or inventive for the same reasons as given above.

Er kan worden verwezen naar de volgende documenten; de nummering zal in de rest van de procedure worden aangehouden:

- D1: US 2005/035860 A1 (TAYLOR STANTON J [US] ET AL) 17 februari 2005 (2005-02-17)
- D2: US-B1-6 609 656 (ELLEDGE DENNIS D [US]) 26 augustus 2003 (2003-08-26)
- D3: EP-A-1 516 790 (SIEMENS AG [DE]) 23 maart 2005 (2005-03-23)
- D4: WO 02/084615 A (KLEIN ELLIOT [US]) 24 oktober 2002 (2002-10-24)
- D5: US 2005/068170 A1 (AUPPERLE BRYAN ERIC [US] ET AL AUPPERLE BRYAN ERIC [US] ET AL) 31 maart 2005 (2005-03-31)

Betreffende Item V

De aanvraag als geheel en conclusie 1 in het bijzonder zoekt bescherming voor het lokaliseren van objecten (in het bijzonder gestolen fietsen) door het object uit te rusten met een RFID en de daarmee verbonden informatie op te slaan in een centrale databank. Het systeem gebruikt (vanzelfsprekend) een uitleesapparaat om de RFID uit te lezen. Document D1 beschrijft een systeem met hetzelfde concept en doel. Alle kenmerken van conclusie 1 zijn ten minste impliciet in D1 aanwezig. Derhalve is conclusie 1 niet nieuw.

De aanvullende kenmerken van conclusies 2-7 en 9-13 zijn standaard kenmerken van RFID's, (draadloos) Internet en draagbare uitleesapparaten. Derhalve zijn deze conclusies ook niet nieuw en in ieder geval niet inventief.

Conclusie 8 lijkt een eigendomsnaam te geven aan de software van het uitleesapparaat. Softwarenames worden niet beschouwd als octrooieerbare uitvindingen.

Onafhankelijke conclusies 14 en 15 zijn niet nieuw of inventief om dezelfde redenen als hierboven gegeven.

De materie van afhankelijke conclusie 16 is een te bereiken resultaat en betreft geen octrooieerbare materie.

De materie van onafhankelijke conclusie 17 is gelijk aan de materie van conclusies 1-13. Derhalve is conclusie 17 niet nieuw of inventief om dezelfde redenen als hierboven gegeven.