

19



Octrooi Centrum
Nederland

11

2000754

12

C OCTROOI²⁰

21

Aanvraagnummer: 2000754

51

Int.Cl.:

G08B25/00 (2006.01)

H04N7/18 (2006.01)

22

Ingediend: 16.07.2007

41

Ingeschreven:
19.01.2009

47

Verleend:
19.01.2009

45

Uitgegeven:
02.03.2009

73

Octrooihouder(s):
Navarone C.V. te 's-Hertogenbosch.

72

Uitvinder(s):
Frank Maria Johannes Godschalk te
's-Hertogenbosch.

74

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

54

Werkwijze en inrichting voor het verschaffen van bewakingsbeelden aan een bewaker van een locatie.

57

Werkwijze voor het verschaffen van bewakingsbeelden aan een bewaker van een locatie, omvattende het verschaffen van een eerste reeks bewakingsbeelden met een camera op de locatie, waarbij eerste reeks ten minste één beeld omvat, het selecteren van een tweede reeks bewakingsbeelden uit de eerste reeks bewakingsbeelden, en het verzenden van een tweede reeks bewakingsbeelden naar een mobiele communicatieinrichting van de bewaker, waarbij tweede reeks ten minste één beeld omvat.

NL C 2000754

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

Werkwijze en inrichting voor het verschaffen van bewakingsbeelden aan een bewaker van een locatie

5 De onderhavige uitvinding heeft betrekking op een werkwijze en inrichting voor het verschaffen van bewakingsbeelden aan een bewaker van een locatie.

10 Inrichtingen voor het verschaffen van bewakingsbeelden aan een bewaker van een locatie zijn op zich bekend. Doorgaans omvatten zij één of meerdere videocamera's die op de locatie aanwezig of gericht zijn, en die videobeelden verschaffen aan een waarnemingsstation of meldkamer op afstand. Wanneer er op de beelden verdachte situaties waarneembaar zijn, wordt er vanuit de meldkamer actie ondernomen, bijvoorbeeld door een hulpdienst zoals de politie, of bewakingsmedewerkers ter plaatse van de locatie in te schakelen. Details van de verdachte situatie worden daarbij ook vaak telefonisch doorgegeven, en derhalve in woorden (gesproken) of tekst (SMS)

15 doorgegeven.

Om een beveiligingsmedewerker van nauwkeuriger informatie te voorzien is het bekend, bijvoorbeeld uit de Amerikaanse octrooiaanvraag US 2007 0070185, om de bewakingsbeelden door te sturen naar een mobiele communicatieinrichting, zoals een

20 mobiele telefoon, van de bewakingsmedewerker. Hierdoor wordt het aantal keren dat de informatie wordt overgedragen gereduceerd, en beschikt de bewakingsmedewerker over beeldmateriaal “uit de eerste hand”, in plaats van een beschrijving van dat materiaal door degene die het aan hem doorgeeft.

25 Wanneer snel handelen vereist is, is het echter nadelig wanneer de bewakingsmedewerker een hoeveelheid aan beeldmateriaal ontvangt, waaruit hij vervolgens zelf relevante informatie dient af te leiden. Een verder nadeel aan de conventionele technieken is dat het beeldmateriaal doorgaans zodanig onscherp is, dat het niet gebruikt kan worden voor het herkennen van bijvoorbeeld het gezicht van een

30 inbreker op de te bewaken locatie.

Het is daarom een doel om een werkwijze en inrichting te voorzien voor het verschaffen van bewakingsbeelden aan een bewaker van een locatie, die de genoemde nadelen niet hebben.

De onderhavige uitvinding verschaft daartoe een werkwijze volgens conclusie 1, en een inrichting volgens conclusie 14.

- De werkwijze voor het verschaffen van bewakingsbeelden aan een bewaker van een
- 5 locatie, omvat het verschaffen van een eerste reeks bewakingsbeelden met een camera op de locatie, het selecteren van de tweede reeks bewakingsbeelden uit de eerste reeks bewakingsbeelden, en het verzenden van een tweede reeks bewakingsbeelden naar een mobiele communicatieinrichting van de bewaker. De eerste en tweede reeks bewakingsbeelden omvatten daarbij steeds minstens 1 beeld.
- 10
- Doordat de tweede reeks geselecteerde beelden omvat, krijgt de bewakingsmedewerker direct de informatie op zijn mobiele communicatieinrichting, zoals zijn telefoon of PDA of een soortgelijke inrichting. In het geval van bijvoorbeeld een vermeende inbreker op een bepaalde locatie kan hij hierdoor op de locatie op zoek naar een persoon die
- 15 overeenstemt met de doorgestuurde afbeelding op zijn mobiele communicatieapparatuur, zonder daarbij een grote hoeveelheid beeldmateriaal te hoeven doorzoeken, hetgeen ervoor zorgt dat hij snel kan handelen. Meer in het bijzonder is het voordelig om over een foto of filmopname te beschikken tijdens het aanhouden van bijvoorbeeld een van een diefstal, inbraak of ander misdrijf verdachte
- 20 persoon.
- Het selecteren van de tweede reeks bewakingsbeelden kan hierbij handmatig geschieden door een medewerker op het waarnemingsstation, of – door middel van op zich bekende technieken – geautomatiseerd verlopen. De selectie kan daarbij op verschillende
- 25 manieren worden uitgevoerd. In de regel registreert een camera over een grote tijdspanne een eerste reeks bewakingsbeelden van de te bewaken locatie, die worden opgeslagen en na een bepaalde tijd gewist worden, wanneer er zich geen bijzonderheden hebben voorgedaan. Wanneer er zich wel een bijzonderheid voordoet, kan er een tweede reeks bewakingsbeelden geselecteerd worden, die slechts één beeld of een bepaald
- 30 tijdinterval van de eerste reeks bewakingsbeelden omvat. Het selecteren betreft in dat geval een selectie in tijd, waarbij de tweede reeks bewakingsbeelden een kleinere tijdspanne omvat dan de eerste reeks waaruit zij is geselecteerd.

Evenwel kan het selecteren van de tweede reeks bewakingsbeelden het selecteren van een deel uit een beeldoppervlak van ten minste een beeld uit de eerste reeks bewakingsbeelden omvatten. Deze selectiewijze is bijvoorbeeld voordelig wanneer de eerste reeks bewakingsbeelden beelden omvat waarop de gezochte persoon omringd is door een aantal andere personen, of wanneer een detail van een beeld van belang is. De medewerker op het waarnemingsstation selecteert dan dat gedeelte van het beeld, en stuurt dit door naar de mobiele communicatieinrichting van de bewaker.

10 Mobiele communicatieinrichtingen kenmerken zich in hun algemeenheid doordat zij met een relatief lage bandbreedte data kunnen overdragen. Het versturen van data naar een mobiele communicatieinrichting geschiedt daarom bij voorkeur met een dataformaat of werkwijze dat een zo klein mogelijke gegevensoverdracht vergt.

15 De eerste reeks bewakingsbeelden kan hierbij een streaming videosignaal omvatten, teneinde met een relatief lage bandbreedte een beeldsignaal met een relatief hoge beeldsnelheid te kunnen verschaffen. In het bijzonder in situaties waarin bewegingen goed gevolgd dienen te kunnen worden geniet het gebruik van streaming video de voorkeur.

20 Daarnaast kan de eerste reeks bewakingsbeelden een met onderlinge tijdsintervallen genomen reeks foto's omvatten. Het verzenden van een dergelijke reeks foto's vergt hoe langer de tussenposen zijn, hoe minder bandbreedte. Bij een gegeven beschikbare bandbreedte voor het verzenden van de reeks foto's kunnen er door het nemen van langere tijdsintervallen foto's met een hogere resolutie worden genomen en verzonden, waardoor een verdacht persoon beter herkenbaar is. In plaats van een al dan niet streaming videosignaal wordt er in dit geval – bij voorbeeld via FTP – een reeks JPEG bestanden naar het waarnemingsstation gestuurd. In plaats van JPEG kan ook een ander compressieformaat gehanteerd worden.

30 Een aanzienlijke reductie van de benodigde bandbreedte kan worden bereikt door het aantal beelden per seconde van de eerste reeks bewakingsbeelden te reduceren van het gebruikelijke aantal van 4 a 24 tot bijvoorbeeld 3, of zelfs slechts 1 beeld per seconde of nog minder. De beeldfrequentie dient daarbij zodanig te worden gekozen dat er van een persoon die de te bewaken ruimte betreedt ten minste één beeld wordt geregistreerd.

Door het reduceren van het aantal beelden per seconde van de eerste reeks bewakingsbeelden kan de voor het verzenden beschikbare bandbreedte worden benut voor het verzenden van afbeeldingen met een groter formaat dan gebruikelijk is. Het gebruikelijke formaat betreft 320 bij 240 pixels, terwijl bij het met tussenposen versturen van JPEG bestanden volgens de onderhavige uitvinding een resolutie van tussen de 640 en 1280 bij 480 en 960 pixels gebruikt wordt, meer in het bijzonder tussen de 800 en 1280 pixels bij 600 en 960 pixels, en nog meer in het bijzonder ongeveer 1280 bij 960 pixels.

10

Teneinde de informatie uit de aldus gevormde eerste reeks bewakingsbeelden geselecteerde tweede reeks bewakingsbeelden snel en efficiënt te kunnen overdragen kan de tweede reeks bewakingsbeelden worden verwerkt tot een filmbestand, waarbij het filmbestand een opeenvolging van de geregistreerde beelden omvat in een zodanig bestandsformaat dat het kan worden afgespeeld op een mobiele communicatie-inrichting van de bewaker, bijvoorbeeld een AVI, MPEG of Quicktime formaat, of enig ander formaat waarmee een beeldenreeks als diashow gerepresenteerd kan worden. De met tussenposen van $1/3^e$ tot 1 seconde opgenomen beelden kunnen daarbij afgespeeld worden met een weergavesnelheid van 20 tot 24 beelden per seconde, waardoor de weergave 8 tot 24 maal zo snel plaatsvindt als de opname, waardoor informatieoverdracht aan een bewakingsmedewerker zeer snel kan plaatsvinden.

20

Daarnaast is het mogelijk om op basis van meerdere verschillende beelden uit de eerste of tweede bewakingsbeeldenreeks waarop een gezicht van een verdachte is afgebeeld, met behulp van daartoe ingerichte en op zich bekende programmatuur een driedimensionaal beeld te vormen van het gezicht van deze verdachte, dat gebruikt kan worden voor toetsing aan een reeds opgeslagen driedimensionaal beeld.

25

Het filmbestand is bij voorkeur ingericht om de tweede reeks bewakingsbeelden versneld te representeren ten opzichte van de eerste reeks bewakingsbeelden, doordat tussenposen van beelden van het filmbestand kleiner zijn dan tussenposen van de reeks foto's uit de tweede beeldenreeks, of doordat beelden uit de eerste reeks worden overgeslagen bij het selecteren van de tweede reeks. Hierdoor kan het filmbestand

30

sneller worden bekeken waardoor een bewaker nog sneller van informatie voorzien kan worden.

In die gevallen waarin de eerste reeks bewakingsbeelden continu wordt opgenomen, kan
 5 – met name in gevallen waarbij iedere beweging of verandering als verdacht opgemerkt dient te worden – op basis van een op de locatie optredende wijziging een triggersignaal worden opgewekt, waarna naar aanleiding van het triggersignaal de tweede reeks bewakingsbeelden wordt opgewekt. Het triggerignaal kan door de camera zelf worden opgewekt op basis van een wijziging van een door de camera geregistreerd beeld, of
 10 door een sensor voor een grootte die representatief wordt geacht voor een verdachte situatie, zoals een bewegings- licht of geluidsensor. Wanneer een dergelijke sensor een signaal afgeeft kan een bewaker direct op de hoogte worden gesteld, of kan automatisch begonnen worden met het opstellen van een tweede reeks bewakingsbeelden.

15 Teneinde de tweede reeks beelden vanaf iedere locatie te kunnen raadplegen kunnen deze in een centrale databank opgeslagen worden, bijvoorbeeld een centrale databank die via het internet te raadplegen is. De centrale databank kan daarbij bijvoorbeeld toegankelijk zijn via een website, waarbij er op afstand ingelogd kan worden teneinde
 20 de beelden met een PC of een ander daartoe geschikte (mobiele) communicatieinrichting.

De tweede reeks bewakingsbeelden wordt bij voorbeeld door middel van MMS verzonden naar de mobiele communicatieinrichting van de bewaker.

25 Naast het bewaken van een locatie kan de bovengenoemde werkwijze worden gebruikt voor het beveiligen van een machine en het bewaken van processen. Daarbij wordt de tweede reeks bewakingsbeelden niet naar een bewaker maar naar een procesoperator die bij voorbeeld op basis van alarmeringen wordt gesommeerd om de bewakingsbeelden te
 30 bekijken. Redenen voor het vrijgeven van een dergelijk alarmsignaal kunnen bijvoorbeeld het overschrijden van een bepaalde grootte (zoals een snelheid, druk of temperatuur) zijn. Een voordeel aan een dergelijke werkwijze voor het bewaken is dat ook minder ervaren procesoperatoren op deze wijze bewakingstaken kunnen uitvoeren, doordat de inrichting zelf aangeeft wanneer er iets uit de hand loopt. Daarnaast is het

mogelijk camerabeelden door te sturen naar een tweede weergaveinrichting, zoals een mobiele communicatieinrichting of een computer, waarbij een ervaren operator op een locatie op afstand meekijkt en bijvoorbeeld via een telefoon of videoconferencing-inrichting instructies verstrekt.

5

De uitvinding zal nu worden toegelicht aan de hand van figuur 1, welke een inrichting toont voor het uitvoeren van de werkwijze volgens de onderhavige uitvinding.

Figuur 1 toont een inrichting 100 voor het uitvoeren van de werkwijze volgens de onderhavige uitvinding. De inrichting omvat een beeldregistratieinrichting, gevormd door videocamera 110, voor het opwekken van de eerste reeks bewakingsbeelden 115. De videocamera 110 is gekoppeld met een eerste omzetter 120, voor het omzetten van een videosignaal omvattende de eerste reeks bewakingsbeelden 115, verschaft door de videocamera 110, naar een ethernetsignaal omvattende de eerste reeks
15 bewakingsbeelden 115.

De eerste omzetter 120 is gekoppeld met een tweede omzetter 130, die is ingericht voor het op een elektriciteitsnet superponeren van het ethernetsignaal omvattende de eerste reeks bewakingsbeelden 115. De tweede omzetter is via een elektriciteitsnet 140
20 verbonden met een derde omzetter 150, die is ingericht voor het van het elektriciteitsnet 140 scheiden van het door de tweede omzetter 130 aan het op het elektriciteitsnet 140 gesuperponeerde signaal. De derde omzetter 150 verschaft het ethernetsignaal aan de router 160, die is verbonden met het netwerk 180, dat een internet of een intranet of een ander geschikt netwerk kan zijn.

25

Via het netwerk 180 wordt de eerste reeks bewakingsbeelden 115 van de camera 110 verzonden naar de centrale databank 195, die is ondergebracht op de computer 190. Computer 190 kan daarbij een PC zijn, zoals een laptop, maar kan evenwel gevormd worden door een speciaal daartoe ingerichte server. In plaats van een verbinding via het
30 internet kan er in bepaalde gevallen ook de voorkeur gegeven worden aan een intranetverbinding, om het uitlekken van gegevens en/of beelden tegen te werken. Voor dergelijke configuraties kan gekozen worden wanneer de onderhavige uitvinding wordt toegepast in een fabricageomgeving waarbij procesoperatoren een proces of machine op

afstand bewaken, of in een ziekenhuis-omgeving, wanneer een deskundige op afstand meekijkt met een behandelend arts.

- Computer 190 is ingericht voor het selecteren van de tweede reeks bewakingsbeelden
- 5 185 door middel van het maken van een selectie uit de eerste reeks bewakingsbeelden 115 en het verzenden van een tweede reeks bewakingsbeelden 185 naar een mobiele communicatieinrichting 200 van de bewaker, deskundige of arts, en beschikt daartoe over selectiemiddelen, bij voorbeeld ondergebracht in programmatuur. Evenwel kan de eerste en/of tweede reeks bewakingsbeelden via het netwerk 180 gestuurd worden naar
- 10 een extern computersysteem 175, zodat een deskundige op afstand over de beelden kan beschikken. Het systeem 100 kan ook zodanig zijn ingericht dat de databank 195 vanaf het computersysteem 175 geraadpleegd wordt.

Conclusies

1. Werkwijze voor het verschaffen van bewakingsbeelden aan een bewaker van een locatie, omvattende:

- 5 - het verschaffen van een eerste reeks bewakingsbeelden met een camera op de locatie, waarbij eerste reeks ten minste één beeld omvat;
- het verzenden van een tweede reeks bewakingsbeelden naar een mobiele communicatieinrichting van de bewaker, waarbij tweede reeks ten minste één beeld omvat;
- 10 **gekenmerkt door**
 - het selecteren van de tweede reeks bewakingsbeelden uit de eerste reeks bewakingsbeelden.

2. Werkwijze volgens conclusie 1, **met het kenmerk** dat het selecteren van de tweede reeks bewakingsbeelden het selecteren van een beperkt aantal beelden uit de eerste reeks bewakingsbeelden omvat.

3. Werkwijze volgens één van de voorgaande conclusies, **met het kenmerk** dat het selecteren van de tweede reeks bewakingsbeelden het selecteren van een beperkt beeldoppervlak van ten minste een beeld uit de eerste reeks bewakingsbeelden omvat.

4. Werkwijze volgens één van de voorgaande conclusies, **met het kenmerk** dat de eerste reeks bewakingsbeelden een streaming videosignaal omvat.

25 5. Werkwijze volgens één van de voorgaande conclusies, **met het kenmerk** dat de eerste reeks bewakingsbeelden een reeks met tussengelegen tijdsintervallen genomen foto's omvat.

30 6. Werkwijze volgens conclusie 5, **met het kenmerk** dat de tijdsintervallen tussen de één derde en drie seconden bedragen, en in het bijzonder rond de één seconde bedragen.

7. Werkwijze volgens conclusie 5 of 6, **met het kenmerk** dat de reeks foto's een resolutie van tussen de 640 en 1280 bij 480 en 960 pixels omvat, meer in het bijzonder

tussen de 800 en 1240 pixels bij 600 en 960 pixels, en nog meer in het bijzonder ongeveer 1240 bij 960 pixels omvat.

8. Werkwijze volgens één van de conclusies 5-7, **gekenmerkt door** het tot een
5 filmbestand verwerken van de tweede reeks bewakingsbeelden.
9. Werkwijze volgens conclusie 8, **met het kenmerk** dat het filmbestand is ingericht
om de tweede beeldenreeks versneld te representeren, doordat tussenposen van beelden
van het filmbestand kleiner zijn dan tussenposen van de reeks foto's uit de tweede
10 beeldenreeks.
10. Werkwijze volgens één van de voorgaande conclusies, waarbij op basis van
meerdere verschillende beelden uit de eerste of tweede bewakingsbeeldenreeks met
behulp van daartoe ingerichte programmatuur een driedimensionaal beeld gevormd
15 wordt van een gezicht een persoon.
11. Werkwijze volgens één van de voorgaande conclusies, **gekenmerkt door**
 - het op basis van een op de locatie optredende wijziging opwekken van een
triggersignaal;
 - 20 - het naar aanleiding van het triggersignaal opwekken van de tweede reeks
bewakingsbeelden.
12. Werkwijze volgens één van de voorgaande conclusies, **gekenmerkt door**
 - het in een centrale databank opslaan van de eerste reeks bewakingsbeelden.
25
13. Werkwijze volgens één van de voorgaande conclusies, **gekenmerkt door**
 - het via MMS verzenden van de tweede reeks bewakingsbeelden naar de mobiele
communicatieinrichting van de bewaker.
- 30 14. Inrichting voor het uitvoeren van de werkwijze volgens één van de voorgaande
conclusies, omvattende:
 - ten minste een beeldregistratieinrichting, zoals een foto- of videocamera, voor
het opwekken van de eerste reeks bewakingsbeelden;

- middelen zoals een daartoe ingerichte computer, voor het verzenden van een tweede reeks bewakingsbeelden naar een mobiele communicatieinrichting van de bewaker;

gekenmerkt door

- 5 - selectiemiddelen, zoals een daartoe ingerichte computer, selecteren van de tweede reeks bewakingsbeelden door middel van het maken van een selectie uit de eerste reeks bewakingsbeelden.

15. Inrichting volgens conclusie 14, **gekenmerkt door** communicatiemiddelen,
10 verbonden met de ten minste ene camera, voor het naar een centrale databank zenden van de tweede reeks bewakingsbeelden.

16. Inrichting volgens conclusie 15, **met het kenmerk** dat de communicatiemiddelen
15 ten minste middelen voor het via een elektriciteitsnet verzenden van de eerste reeks bewakingsbeelden.

1/1

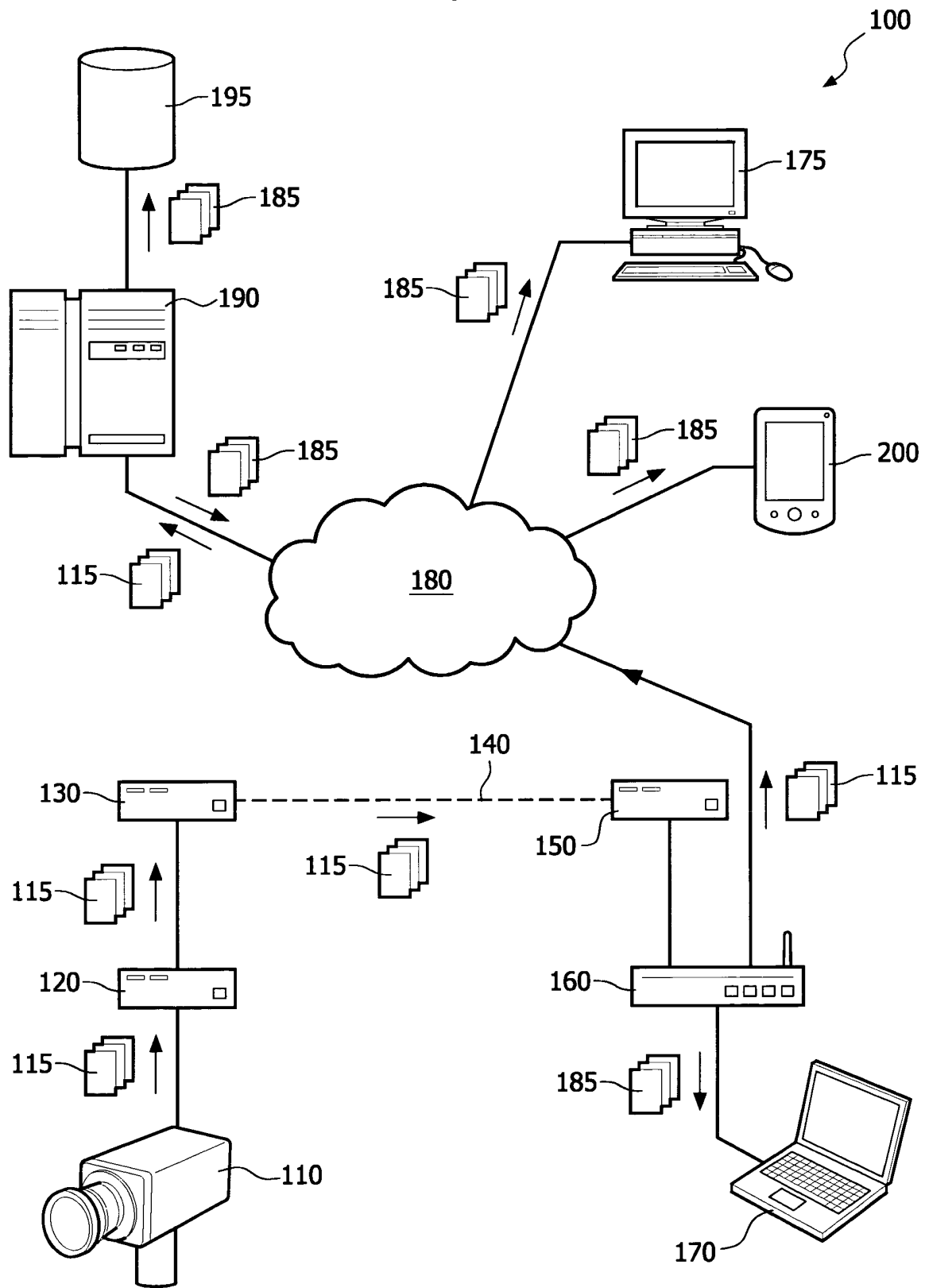


FIG. 1

SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE		KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE	
		1.543.001 NL	
Nederlands aanvraag nr.		Indieningsdatum	
2000754		16-07-2007	
		Ingeroepen voorrangsdatum	
Aanvrager (Naam)			
NAVARONE C.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.	
30-08-2007		SN 49022	
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)			
Volgens de internationale classificatie (IPC)			
G08B25/00 H04N7/18			
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK			
Onderzochte minimumdocumentatie			
Classificatiesysteem		Classificatiesymbolen	
IPC8	G08B H04N		
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)	

**ONDERZOEKSRAPPORT BETREFFENDE HET
RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND
VAN DE TECHNIEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE**

Nummer van het verzoek om een onderzoek naar
de stand van de techniek
NL 2000754

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
INV. G08B25/00 H04N7/18

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

B. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK

Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen)
G08B H04N

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

Tijdens het onderzoek 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	WO 2005/034060 A (MORETON BAY SYSTEMS [AU]; HILL DAVID [AU]; DAVIES BEN [AU]; THURSTON J) 14 april 2005 (2005-04-14) bladzijde 6, regels 5-17 bladzijde 8, regel 15 - bladzijde 9, regel 29 bladzijde 10, regels 24-28	1-17
A	US 2004/263314 A1 (DORAI CHITRA [US] ET AL) 30 december 2004 (2004-12-30) alineas [0036], [0051], [0059] - [0063] figuren 1,3	1-17
A	US 2002/170064 A1 (MONROE DAVID A [US] ET AL) 14 november 2002 (2002-11-14) alineas [0038], [0039], [0066], [0073] figuur 3	1-17



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 niet tot de categorie X of Y behorende literatuur die de stand van de techniek beschrijft

D in de octroolaanvraag vermeld

E eerdere octrooi(aanvraag), gepubliceerd op of na de indieningsdatum, waarin dezelfde uitvinding wordt beschreven

L om andere redenen vermelde literatuur

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 octroolaanvraag, maar wordt vermeld ter verheldering van de theorie of het principe dat ten grondslag ligt aan de uitvinding

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

& lid van dezelfde octrooifamilie of overeenkomstige octrooipublicatie

Datum waarop het onderzoek naar de stand van de techniek van internationaal type werd voltooid

19 Februari 2008

Verzenddatum van het rapport van het onderzoek naar de stand van de techniek 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

Van der Zaal, Robert

**ONDERZOEKSRAPPORT BETREFFENDE HET
RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK NAAR DE STAND
VAN DE TECHNIEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE**
Informatie over leden van dezelfde octrooifamilie

Nummer van het verzoek om een onderzoek naar
de stand van de techniek

NL 2000754

In het rapport genoemd octrooigeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
WO 2005034060	A	14-04-2005	CA 2540587 A1 14-04-2005
			EP 1671293 A1 21-06-2006
			JP 2007507764 T 29-03-2007
			NZ 545704 A 30-11-2006
			US 2007132849 A1 14-06-2007
US 2004263314	A1	30-12-2004	US 2007279527 A1 06-12-2007
US 2002170064	A1	14-11-2002	US 2007107028 A1 10-05-2007



OCTROOICENTRUM NEDERLAND

WRITTEN OPINION

File No. SN49022	Filing date (day/month/year) 16.07.2007	Priority date (day/month/year)	Application No. NL2000754
International Patent Classification (IPC) INV. G08B25/00 H04N7/18			
Applicant Navarone C.V. te 's-Hertogenbosch			

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 Van der Zaal, Robert
--	---

WRITTEN OPINION

Application number

NL2000754

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	3,4,6-10,13,16
	No: Claims	1,2,5,11,12,14,15
Inventive step	Yes: Claims	
	No: Claims	1-16
Industrial applicability	Yes: Claims	1-16
	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 2005/034060 A (MORETON BAY SYSTEMS [AU]; HILL DAVID [AU];
DAVIES BEN [AU]; THURSTON J) 14 April 2005 (2005-04-14)
- D2: US 2004/263314 A1 (DORAI CHITRA [US] ET AL) 30 December 2004 (2004-
12-30)
- D3: US 2002/170064 A1 (MONROE DAVID A [US] ET AL) 14 november 2002
(2002-11-14)

The present application does not meet the criteria of patentability, because the subject-matter of claim 1 is not new.

The document D1 discloses (the references in parentheses applying to this document):

Method of transmitting surveillance images to a guard of an area (page 6, lines 7-9, line 16) comprising the transmitting of a first series of at least one of surveillance images, from a camera in the area, and the transmitting of a second series of at least one of surveillance images (page 6, lines 12-16) to a mobile communication device of a guard (page 8, line 31 - page 9, line 1) characterised by the selection of the second series of surveillance images from the first series of images (page 6, lines 14,15).

The same reasoning applies, mutatis mutandis, to the subject-matter of the corresponding independent claim 14, which therefore is also considered not new.

Dependent claims 2-13 and 15,16 do not contain any features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the requirements of novelty and/or inventive step, see documents D1, D2 and D3 and the corresponding passages cited in

the search report.