

**KONINKRIJK BELGIE**FOD ECONOMIE, K.M.O.,  
MIDDENSTAND & ENERGIE

Dienst voor de intellectuele Eigendom

PUBLICATIENUMMER : 1020465A3

INDIENINGSNUMMER : 2011/0660

Internat. klassif. : G06Q

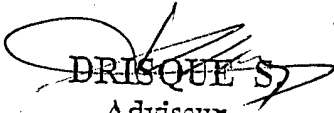
Datum van verlening : 05 November 2013

**De Minister van Economie,**Gelet op de wet van 28 Maart 1984 op de uitvindingsoctrooien  
inzonderheid artikel 22;Gelet op het Koninklijk Besluit van 2 December 1986, betreffende het aanvragen,  
verlenen en in stand houden van uitvindingsoctrooien, inzonderheid artikel 28;Gelet op het proces-verbaal opgesteld door de Dienst voor Intellectuele Eigendom op  
10 November 2011 te 24u00**BESLUIT :**Enig artikel-Er wordt toegestaan aan : VERBEECK Valerie; NIJS Severine; VERBEECK  
Nicola  
Jachtlaan 6, B-2650 EDEGEM(BELGIË); Hof Ter Schriecklaan 17, B-2600 BERCHEM (BELGIË);  
Tweebunder 31 bus 3, B-2650 EDEGEM(BELGIË)

vertegenwoordigd door : THEUNIS Patrick, Langbosweg 19, B-2550 KONTICH

een uitvindingsoctrooi voor de duur van 20 jaar, onder voorbehoud van de betaling van  
de jaartaksen voor : SYSTEEM EN METHODE VOOR INTERACTIEVE VERTONINGEN.UITVINDER(S) : Verbeeck Nicola, Tweebunder 31 bus 3, B-2650 Edegem (BE); Verbeeck  
Valérie, Jachtlaan 6, B-2650 Edegem (BE); Nijs Severine, Hof Ter Schriecklaan 17,  
B-2600 Berchem (BE)ARTIKEL 2.- Dit octrooi is toegekend zonder voorafgaand onderzoek van zijn  
octrooieerbaarheid, zonder waarborg voor zijn waarde of van de juistheid van  
de beschrijving der uitvinding en op eigen risico van de aanvrager(s).

Voor eensluidend verklaard afschrift

Brussel, 05 November 2013  
BIJ SPECIALE MACHTIGING :  
DRISQUE S.  
Adviseur  
S. DRISQUE  
Adviseur**.be**

## TITEL : SYSTEEM EN METHODE VOOR INTERACTIEVE VERTONINGEN

### 5 SITUERING VAN DE UITVINDING

De huidige uitvinding heeft betrekking op een systeem en een methode voor het organiseren van vertoningen zoals modeshows op een interactieve manier. Meer in het bijzonder betreft de uitvinding een systeem en een methode waarbij het publiek op een interactieve manier betrokken wordt bij het evenement.

### ACHTERGROND VAN DE UITVINDING

Het is bekend dat tot op heden veelvuldig modeshows georganiseerd worden, waarbij mannequins op de catwalk kledij presenteren aan een relatief passief kijkend publiek. Het publiek kan enkel kijken en observeren, en op het einde van het evenement zijn tevredenheid laten blijken door een applaus. Er is geen mogelijkheid voor het publiek om tijdens het verloop van het evenement meer informatie te bekomen over de door de mannequins getoonde kledingstukken of accessoires. Hoogstens kan een presentator mondeling informatie bezorgen aan het gehele publiek, of kan dit getoond worden op een scherm. Het eerste wordt grotendeels gecompromitteerd door het feit dat om het evenement de nodige ambiance en luister bij te zetten, er aangepaste muziek dient gebracht. Dit impliceert dat het mondeling brengen van additionele informatie in de praktijk zo goed als onuitvoerbaar is. Ofwel dient de muziek overstemd door de mondelinge informatie-verstrekking, ofwel dient de muziek telkens onderbroken voor zulke info-sessie. In beide gevallen wordt de aantrekkingskracht van het evenement wezenlijk ondermijnd. Het praktische gevolg hiervan is dat in de praktijk er dus geen informatieverstrekking tijdens de show plaatsvindt.

Het tonen van relevante informatie op een groot informatiescherm stuit dan weer op praktische bezwaren, en trekt de aandacht van de modellen weg.

Tenslotte is er zelfs bij toepassing van zulke informatieverstrekking geen mogelijkheid om deze te differentiëren in functie van het publiek, noch ze te individualiseren naar het aanwezige publiek toe.

5 Anderzijds is het eveneens uitgesloten dat het publiek zijn appreciatie kan uitdrukken over de getoonde kledij of delen of aspecten hiervan door ieder van de opkomende modellen. Enkel na afloop van het evenement kan het publiek in zijn geheel zijn appreciatie tonen bij middel van een beleefd of enthousiast applaus. Enige feedback van het publiek over de individuele modellen, en hun kledij, is dus uitgesloten.

10

Het effect van het bovenstaande is dat modeshows hun kracht grotendeels verloren hebben en geen direct meetbaar resultaat opleveren voor de organiserende entiteit. Hoewel modeshows gunstig blijven voor imagobuilding, stellen we vast dat op het niveau van de individuele organiserende winkels, of winkelketens, marketing budgetten 15 in toenemende mate op een alternatieve wijze besteed worden.

Dit is op zich een spijtige evolutie, omdat zoals hoger geschetst, modeshows, indien op een efficiënte wijze georganiseerd, zowel voor klantenbinding als imagovorming een meerwaarde kunnen betekenen.

20

Er bestaat daarom behoefte aan een systeem en een methode waarin de inherente kracht en effecten van een vertoning zoals een modeshow naar het aanwezige publiek wel tot hun recht komen.

## 25 SAMENVATTING VAN DE UITVINDING

De huidige uitvinding heeft tot doel aan de voornoemde en andere nadelen een oplossing te bieden, doordat zij voorziet in een systeem en een methode voor het interactief organiseren van vertoningen zoals modeshows. Deze interactiviteit situeert 30 zich in tijd zowel voor, tijdens als na de vertoning, en verleent een interactieve communicatie tussen de vertoning organiserende entiteit enerzijds en iedere individuele aanwezige of deelnemer tijdens de vertoning anderzijds.

Onder de term modeshow dient verstaan uit hoofde van de huidige uitvinding zowel in-store events, catwalk-evenementen als vertoningen in showrooms van bijvoorbeeld autohandelaars, en dergelijke. De methode en het systeem van de uitvinding kan echter ook buiten de context van modeshows zoals hierboven geschetst gebruikt worden.

5 Bijvoorbeeld bij een opendeurdag of een opening van een meubel- of badkamerwinkel of een kunsttentoonstelling. In de tekst hiernavolgend wordt de algemene term vertoning voor deze activiteiten gebruikt.

Hiertoe betreft de uitvinding een methode die in essentie de volgende stappen omvat :

- 10
- Registratie van de deelnemer, voorafgaand aan de vertoning, op de website van de organiserende entiteit;
  - Ontvangst door de deelnemer van een toegangsticket voor de vertoning met een toegangscode;
  - Toewijzing van een tablet aan de deelnemer bij aanvang van de vertoning op
- 15
- basis van zijn toegangscode;
  - Interactieve communicatie tijdens de vertoning tussen de deelnemer en de organiserende entiteit via zijn tablet;
  - Collectie en verwerking door de organiserende entiteit van tijdens de vertoning ontvangen gegevens.

20

In een voorkeur uitvoeringsvorm van de uitvinding ontvangt de deelnemer op zijn e-mail adres een overzicht van de informatie die tijdens de vertoning getoond is, en/of van zijn persoonlijke appreciaties uitgebracht tijdens de vertoning.

25 In een voorkeur-uitvoeringsvorm volgens de uitvinding levert iedere deelnemer zijn tablet terug in na afloop van de vertoning.

Bij voorkeur omvat de informatie tijdens de vertoning door de deelnemers via de tablets uitgebracht, een appreciatie over de verschillende modellen, en/of een appreciatie van

30 de individuele door de modellen getoonde kledingstukken.

Eveneens omvat de huidige uitvinding een systeem dat in essentie de volgende componenten omvat :

- Een centraal gegevens-verwerkend apparaat, dat de volgende functies vervult :
    - Registratie van de deelnemers aan de vertoning;
    - 5 ○ opslag van tijdens de vertoning te tonen modellen en hun respectieve kledingstukken;
    - Uitzenden van signalen naar de tablets tijdens de vertoning;
    - Ontvangen van signalen van de tablets tijdens de vertoning;
    - Verwerking na de vertoning van de tijdens de vertoning ontvangen gegevens;
    - 10 ○ Verzending naar de deelnemers van informatie na de vertoning.
  - Middelen voor draadloze communicatie tussen het centraal gegevens verwerkend apparaat en de tablets;
  - Tablets, voor deelnemers aan de vertoning, die volgende functies vervullen :
    - Visualisatie op een scherm van tijdens de vertoning getoonde modellen;
    - 15 ○ Oplijsting van de door de modellen getoonde kledingstukken;
    - Visualisatie van relevante informatie over de getoonde kledingstukken;
    - Aanduiding via een keuzeknop van door de deelnemer tijdens de vertoning positief beoordeelde kledingstukken;
- 20 Meer in het bijzonder omvat de uitvinding de methodes en systemen zoals beschreven in de bijgevoegde conclusies.

#### KORTE BESCHRIJVING VAN DE TEKENINGEN

25

Met het inzicht de kenmerken van de uitvinding beter aan te tonen, zijn hierna, als voorbeeld zonder enig beperkend karakter, enkele voorkeurdragende uitvoeringsvormen beschreven van een methode en systeem volgens de uitvinding, met verwijzing naar de bijgaande tekeningen.

30 In deze tekeningen wordt het volgende weergegeven :

Figuur 1 toont een schematisch overzicht van het systeem volgens de uitvinding;

Figuur 2 toont in vooraanzicht en schematisch een scherm van een tablet die een individueel model visualiseert tijdens een vertoning;

Figuur 3 toont schematisch het scherm van een tablet zoals gevisualiseerd aan een deelnemer nadat hij een model heeft aangeklikt.

5

## DEFINITIES

De term “vertoning” heeft betrekking op zowel in-store events als catwalk-evenementen, alsmede meer algemeen op allerlei soorten evenementen, zoals 10 bijvoorbeeld vertoningen in showrooms van autohandelaars en dergelijke, waarbij kledingstukken, accessoires, sieraden, en dergelijke door modellen getoond worden aan een publiek. De methode en het systeem van de uitvinding kan echter ook buiten de context van modeshows zoals hierboven geschetst gebruikt worden. Bijvoorbeeld bij een opendeurdag of een opening van een meubel- of badkamerwinkel of een 15 kunsttentoonstelling. In de beschrijving van de huidige uitvinding wordt de algemene term vertoning voor deze activiteiten gebruikt.

De term “kledingstuk” heeft betrekking op zowel kledingstukken in de gebruikelijke enge betekenis van het woord, zoals een rok, een bloeze, een trui, een hoed, een broek, 20 kousen, panty's, schoenen, sandalen, hoeden, handschoenen, mantels, vesten, badartikelen, zoals zwembroeken, bikini's, alsmede alle accessoires, juwelen en sieraden die hiermee verband houden, zoals tassen, beurzen, ringen, enz.

De term “tablet” heeft betrekking op apparaten die informatie visualiseren aan een 25 gebruiker, en waarmee een gebruiker interactief kan omgaan via aanraking met de hand, of een stift; dit omvat tablet-computers in de enge zin van het woord zoals een Apple iPad, een Acer Icona, een Samsung tablet, een Archos Arnova, maar ook smartphones met een vergelijkbare functionaliteit vallen hieronder.

30

## BESCHRIJVING VAN DE UITVINDING

De uitvinding bestaat uit een methode die in essentie de volgende stappen omvat :

- Registratie van de deelnemer, voorafgaand aan de vertoning, op de website van de organiserende entiteit;
- Ontvangst door de deelnemer van een toegangsticket voor de vertoning met een toegangscode;
- 5 • Toewijzing van een tablet aan de deelnemer bij aanvang van de vertoning op basis van zijn toegangscode;
- Interactieve communicatie tijdens de vertoning tussen de deelnemer met de organiserende entiteit via zijn tablet;
- Collectie en verwerking door de organiserende entiteit van tijdens de vertoning  
10 ontvangen gegevens;

In een voorkeur uitvoeringsvorm van de uitvinding ontvangt de deelnemer op zijn e-mail adres een overzicht van de informatie die tijdens de vertoning getoond is, en/of van zijn persoonlijke appreciaties uitgebracht tijdens de vertoning.

15

De eerste stap van de methode volgens de uitvinding heeft betrekking op de registratie van de deelnemer op de website van de entiteit die de organisatie van de vertoning op zich heeft genomen. Dit kan eveneens gebeuren op de website van de entiteit, bijvoorbeeld een winkel, winkelketen, of invoerder van kleding, die de organisatie van  
20 de vertoning aan een derde partij heeft uitbesteed.

De toekomstige deelnemer aan de vertoning meldt zich bijvoorbeeld aan in zijn hoedanigheid van klant van een bepaalde winkel. Bij deze registratie geeft hij een aantal gegevens op, zoals geslacht, leeftijd of leeftijdscategorie, woonplaats, stijl, favoriete winkelstad, enz. Deze gegevens zullen een centraal gegevens verwerkend  
25 apparaat van de organiserende entiteit toelaten een profilering van de deelnemers aan de vertoning op te maken.

De tweede stap van de methode volgens de uitvinding bestaat erin dat na voltooiing van de registratie de deelnemer een toegangsticket voor de vertoning ontvangt, voorzien van  
30 een persoonlijke toegangscode. Deze persoonlijke toegangscode kan verschillende vormen aannemen, bijvoorbeeld een barcode. In een voorkeuruivoeringsvorm behelst dit een QR code.

Deze persoonlijke toegangscode draagt er zorg voor dat bij aanmelding van de deelnemers bij aanvang van de vertoning, een tablet overhandigd wordt waarin de persoonlijke gegevens van de deelnemer reeds bewaard zijn. Er ontstaat op deze wijze een eenvoudige éénduidige koppeling tussen iedere individuele deelnemer en de aan hem/haar toegewezen tablet.

Vooraleer de tablets aan de deelnemers van de vertoning overhandigd worden dienen zij geconfigureerd te worden. Dit betekent dat de relevante informatie over de verschillende kledingstukken door een centraal gegevens verwerkend apparaat van de organiserende entiteit is bewaard op haar geheugen, en van hieruit gekopieerd is naar de geheugens van de verschillende tablets. Onder relevante informatie verstaan we voor de doeleinden van deze uitvinding één of meerdere van de volgende sets van gegevens : voor iedere mannequin of model dat op de catwalk zal komen, wordt een gestileerd silhouet aangemaakt, en hieraan worden de gegevens gekoppeld van de verschillende kledingstukken die op de catwalk zullen getoond worden, bv een rok, een bloeze, een sjaal, een tas en een paar schoenen.

Voor iedere mannequin of model wordt een overzichtsscherf opgemaakt. Een voorbeeld van dergelijk overzichtsscherf is afgebeeld in figuur 2. Dit is het scherm dat op de tablet zal gevisualieerd worden op het ogenblik dat de betreffende mannequin of model de catwalk betreedt. Dit scherm omvat, zoals uit figuur 2 blijkt, een centraal gedeelte, waarin het silhouet met de verschillende kledingstukken getoond wordt. Voor ieder van deze individuele kledingstukken wordt naast dit centrale scherm een tag voorzien, met aanduiding van het type kledingstuk (bv jurk, trui, schoen, maar ook bijvoorbeeld sjaal, hoed, foulard. Deze laatste kledingstukken zijn niet afgebeeld op het scherm in figuur 2). Indien de deelnemer tijdens de vertoning bijzondere interesse vertoont voor een welbepaald kledingstuk dat door de mannequin of model getoond wordt, kan hij de tag betreffende dit specifieke kledingstuk aanraken. Wegens de inherente werking van de touch-functionaliteit van de tablet, opent zich voor de deelnemer dan een volgend scherm, met specifieke informatie over dit aangeduide kledingstuk. Zie hiervoor in het bijzonder Figuur 3, waarbij als voorbeeld een scherm van een schoen getoond wordt. Dit scherm omvat dan een aantal meer specifieke gegevens over dit geselecteerde kledingstuk, zoals bijvoorbeeld het merk, de winkel waar dit verkrijgbaar is, de aanbevolen prijs, type materiaal waaruit het vervaardigd is

en dergelijke meer. Zoals hoger aangegeven wordt dit in figuur 3 geïllustreerd voor een schoen.

Op de scherm van zowel figuur 2 als 3 kan bevindt zich eveneens een tag met de vermelding 'I love it !' of een equivalente aanduiding. Door deze tag aan te raken geeft de deelnemer uiting aan het feit dat dit model of kledingstuk zijn bijzondere interesse wegdraagt. Deze informatie wordt dan door de tablet via het draadloze communicatienetwerk naar het centrale gegevensverwerkende apparaat van de organiserende entiteit verzonden.

10 De derde stap van de methode volgens de uitvinding bestaat erin dat iedere deelnemer aan de vertoning een dergelijke geconfigureerde tablet ontvangt op basis van zijn persoonlijke toegangscode. Eén van de voordelen van het gebruik van deze persoonlijke toegangscode is dat op het ogenblik van de vertoning zelf, geen specifieke persoonsgebonden gegevens in de tablet meer dienen ingebracht. Dankzij de  
15 persoonlijke toegangscode is er immers een éénduidige allocatie van tablets aan deelnemers.

De volgende, vierde, stap is de meest kenmerkende van de methode volgens de uitvinding.

20

Figuur 1 geeft schematisch het systeem volgens de uitvinding weer, zoals het tijdens een vertoning opgesteld is. Dit laat toe de methode volgens de uitvinding toe te passen. Bovenaan deze figuur is een centraal gegevens verwerkend apparaat van de organiserende entiteit weergegeven, gekoppeld aan één of meerdere toestellen voor de  
25 verzorging van de draadloze communicatie tussen dit centraal gegevens verwerkend apparaat en de tablets. De tablets zijn onderaan de figuur afgebeeld, en kunnen, zoals hoger aangegeven, bestaan uit een computer met aanraakscherm, een smartphone, of functioneel gelijkwaardige toestellen.

30 Telkens een nieuw model of mannequin de catwalk betreedt, worden de aanwezige tablets geactiveerd via de draadloze communicatiestations, aangestuurd door het centraal gegevens verwerkend apparaat van de organiserende entiteit, om de informatie

die specifiek is voor de mannequin/model dat op dat ogenblik de catwalk betreedt, op het scherm van de tablet te visualiseren.

Dit kan gebeuren door een eenvoudig triggersignaal dat door het centrale gegevensverwerkende apparaat naar alle tablets verzonden wordt. Dit wordt meer in het 5 bijzonder uiteengezet hierna, bij de beschrijving van het systeem volgens de uitvinding. In deze fase van de methode volgens de uitvinding heeft iedere individuele deelnemer aan de vertoning via zijn gepersonaliseerde tablet de mogelijkheid zijn appreciaties in de tablet in te geven. Deze informatie kan dan ofwel lokaal in de tablet bewaard worden, ofwel in real-time doorgestuurd worden aan het centraal gegevens verwerkend 10 apparaat via het draadloze communicatienetwerk, ofwel kunnen beide opties samen weerhouden worden.

In een voorkeur-uitvoeringsvorm volgens de uitvinding omvat een volgende stap de inlevering of teruggave door iedere deelnemer van zijn tablet na afloop van de 15 vertoning.

De volgende stap van de uitvinding omvat de collectie en verwerking door de organiserende entiteit van tijdens de vertoning ontvangen gegevens. Zoals hoger aangegeven zijn tijdens de vertoning verschillende signalen uitgestuurd door de 20 individuele tablets naar het centrale gegevens verwerkend apparaat. Vermits de tablets via de persoonlijke toegangscode éénduidig aan een welbepaalde deelnemer zijn toegewezen, heeft de organiserende entiteit nu de mogelijkheid feedback te geven aan de deelnemers na afloop van de vertoning.

Dit is een volgende voorkeursuitvoeringsvorm volgens de uitvinding. 25 Deze feedback kan bijvoorbeeld gegeven worden in de vorm van een elektronische communicatie naar de deelnemers van de voorkeuren die hij tijdens de voorstelling heeft geuit. Dit kan verwerkt worden in een passend bericht met dankwoord aan de deelnemer voor zijn deelname aan de vertoning.

Deze elektronische communicatie kan bestaan uit een persoonlijke e-mail gestuurd naar 30 het mail-adres van ieder van de deelnemers, of uit een sms bericht of een andere equivalente uitvoeringsvorm.

Ook bestaat de mogelijkheid deze gegevens in de website van de organiserende entiteit te bewaren, en de deelnemer een persoonlijke toegangscode toe te zenden, waarmee hij

toegang krijgt tot die gegevens van de website die betrekking hebben op zijn persoonlijke voorkeuren, alsmede die aanverwante informatie waarvan de organiserende entiteit oordeelt dat ze haar of de deelnemer kan aanbelangen.

Het is duidelijk dat dergelijke informatieverstrekking kan kaderen binnen een passende commerciële communicatie naar de deelnemers toe. Andere informatie kan hieraan gekoppeld worden, bijvoorbeeld de melding dat gedurende een welbepaalde tijd volgend op de vertoning, de deelnemer een welomschreven korting geniet bij de deelnemende of sponsorende winkels van de vertoning. Hij wordt op deze wijze gestimuleerd zijn favoriete verkooppunten te gaan bezoeken.

10

Eveneens omvat de huidige uitvinding een systeem dat in essentie de volgende componenten omvat :

- Een centraal gegevensverwerkend apparaat, dat volgende functies vervult :
  - 15 ○ Registratie van de deelnemers aan de vertoning;
  - Bewaring van de tijdens de vertoning te tonen modellen en hun respectieve kledingstukken;
  - Uitzenden van signalen naar tablets van deelnemers tijdens de vertoning;
  - 20 ○ Ontvangen van signalen van tablets van deelnemers tijdens de vertoning;
  - Verwerking na de vertoning van tijdens de vertoning ontvangen gegevens;
  - Middelen voor draadloze communicatie tussen het centraal gegevens
  - 25 verwerkend apparaat en tablets van deelnemers aan de vertoning;
  - Tablets die volgende functies vervullen :
    - Visualisatie op een scherm van tijdens de vertoning getoonde modellen;
    - Oplijsting van de door de modellen getoonde kledingstukken;
    - Visualisatie van relevante informatie over de getoonde kledingstukken;
    - 30 ○ Aanduiding via een keuzeknop van door de deelnemer tijdens de vertoning positief beoordeelde kledingstukken.

Het centraal gegevens verwerkend apparaat dat bovenvermelde functies vervult, kan bijvoorbeeld bestaan uit een voldoende krachtige persoonlijke computer (PC). Deze omvat de nodige input en output elementen zoals een toetsenbord, een muis, een scherm, en uitgaande communicatiekanalen, zowel via bedrade verbindingen als 5 draadloos. Dit kan zowel een desktop model als een laptop model zijn. Bij voorkeur omvat dit een processor van minimaal 1.6 GHz single-core, met een RAM geheugen van minimaal 1 GB. Als operating system kan zowel Windows, als bijvoorbeeld Linux gekozen worden. Een Apple Mac systeem kan eveneens dienstig zijn. Voor de draadloze communicatie dient het apparaat bij voorkeur voorzien van de volgende WIFI 10 standaard : 802.11 g/b.

De communicatie tussen het centrale gegevens verwerkend apparaat en de tablets gebeurt via WIFI. Om een optimale connectiviteit te verzekeren dienen het centrale gegevens verwerkende apparaat en de tablets verbonden te zijn via een intermediair 15 draadloos systeem. Dit dient bij voorkeur DHCP te ondersteunen, statisch DHCP en minimaal het 802.11 b/g draadloos netwerk.

Bij voorkeur worden verschillende intermediaire zenders gebruikt tijdens de vertoning, om een optimale communicatie tussen het centrale gegevens verwerkende apparaat en de tablets te verzekeren. Dit komt tevens de robuustheid van het draadloze 20 communicatienetwerk ten goede.

In een voorkeurs-uitvoeringsvorm van de uitvinding is gebruik gemaakt van tablets van het merk Archos Arnova, 10 inch scherm. Deze tablet beschikt over een resistief Multi- 25 aanraak scherm van het TFT-LCD type, met een afmeting van de schermdiagonaal van 10.1 duim, een resolutie van 1024 x 600 pixels, een geheugen capaciteit van 8 GB, een processor van ARM 9 type, draaiend op 600 Mhz. Het operating system is Android 2.1 Het Android operating systeem laat twee mogelijke software implementaties toe. Een eerste methode maakt gebruik van de zogenoemde Android SDK (Software Development Kit) module. Dit is een Java compatiebele ontwikkelingsmodule die voor 30 velerlei applicaties geschikt is. Een alternatieve methode maakt gebruik van het Android NDK (Native Development Kit). In een voorbeeld uitvoeringsvorm van de huidige uitvinding is gebruik gemaakt van het Java gebaseerde SDK ontwikkelingsplatform.

Het spreekt vanzelf dat alternatieve tablet technologieën zoals deze gebaseerd op capacitieve aanraakschermen evengoed bruikbaar zijn voor de implementatie van de huidige uitvinding. Een voorbeeld van tablets waarin deze laatste technologie is toegepast zijn de door Apple gecommercialiseerde iPads.

5 Ook smartphones komen als tablet in aanmerking, en meer in het algemeen alle gegevensverwerkende apparaten die beschikken over een functioneel aanraakscherm en een draadloze communicatie kunnen als 'tablet' voor de doeleinden van de huidige uitvinding dienst doen.

10 Wanneer een deelnemer aan een vertoning zich registreert op de website van de organiserende entiteit, zoals hoger aangegeven, ontvangt hij een elektronisch bericht, bij voorkeur via e-mail, bevattende een persoonlijke toegangscode. Dit kan de vorm van een barcode of QR code aannemen. Bij aanmelding bij aanvang van de vertoning door de deelnemer, wordt deze persoonlijke toegangscode gelezen. Dit kan bijvoorbeeld

15 gebeuren via scannen van de bar- of QR code, door gebruik te maken van een webcam. Het centrale gegevens verwerkende apparaat gaat dan in zijn database van geregistreerde deelnemers deze toegangscode opvragen. Bij validatie van gegevens wordt dan een persoonlijk gealloceerde tablet aan de betreffende deelnemer overhandigd.

20 Om dit in praktijk te realiseren bewaart het centraal gegevens verwerkend apparaat een database van de deelnemende bezoekers aan de vertoning door gebruik te maken van sqlite.

Betreffende de draadloze communicatie tussen het centrale gegevens verwerkende  
25 apparaat en de tablets, zijn er verschillende mogelijkheden. Voor het verzenden van kritische data, zoals het opkomen van de eerste, en iedere volgende mannequin of model op de catwalk, het einde van de vertoning, en het ontvangen van de voorkeuren van de individuele deelnemers, kan gebruik gemaakt worden van het SIMS protocol. (SIMS staat voor Simple Messaging System.) Dit is een application level protocol,  
30 geschreven bovenop het TCP Protocol. Het maakt gebruik van een XML formaat om de gegevens te bewaren in een apparaat onafhankelijk platform.

Als alternatief kan ook gebruik gemaakt worden van UDP multicast. Dit heeft het voordeel dat de communicatie gelijktijdig naar alle tablets kan plaatsvinden. Een

beperking kan evenwel ontstaan door het feit dat de draadloze zenders die de effectieve draadloze communicatie dienen te verzorgen, een beperking hebben uit oogpunt van het maximale aantal tablets dat ze gelijktijdig kunnen bedienen.

Indien bijvoorbeeld gebruik gemaakt wordt van DLink zenders, kunnen maximaal 30 5 tablets tegelijk aangestuurd worden.

Zoals hoger aangegeven, wordt de informatie over de kledingstukken van ieder van de modellen die op de catwalk zal verschijnen, voorafgaand aan de vertoning in het interne geheugen van de tablets opgeslagen.

10 De enige communicatie die dan tijdens de vertoning zelf dient plaats te vinden van het centrale gegevens verwerkende apparaat naar de verschillende tablets, is het feit dat een welbepaalde mannequin of model de catwalk opstapt.

Van zodra een mannequin de catwalk opstapt, zal een operator via het centraal gegevens verwerkende apparaat een trigger signaal sturen naar ieder van de tablets dat die 15 welbepaalde mannequin/model de catwalk betreedt. Bij ontvangst van dit trigger-signaal door de tablets, zal het overzichtsscherm van het betreffende model of mannequin op alle tablets gevisualiseerd worden.

Op deze wijze loopt de sequentie van de vertoning in realiteit op de catwalk synchroon met het verschijnen van de verschillende overzichtsschermen op de individuele tablets 20 van de deelnemers. Gedurende het ganse verloop van de vertoning heeft de deelnemer op zijn tablet dus een overzicht van de getoonde kledij van de op dat ogenblik op de catwalk defilerende mannequin. Wanneer hij/zij meer informatie wenst over een welbepaald kledingstuk van de op dat ogenblik defilerende mannequin, volstaat het de betreffende tag van dit kledingstuk op de tablet aan te raken, en de relevante gevraagde 25 informatie wordt getoond.

Indien dit zijn voorkeur wegdraagt, volstaat het de 'I love it !' tag aan te raken, en deze informatie wordt door de tablet doorgezonden naar het centraal gegevens verwerkende apparaat.

Op deze wijze vindt de vertoning op een werkelijk interactieve wijze plaats, met alle 30 inherente voordelen zowel voor de deelnemers als de organiserende entiteit.

Als alternatieve uitvoeringsvorm kan ook gekozen worden voor een systeem waarbij telkens bij het opkomen van een mannequin op de catwalk, alle gegevens over deze

mannequin, en de erbijhorende kledingstukken, vanuit het centrale gegevens verwerkende apparaat naar de verschillende tablets gestuurd worden.

Het is duidelijk dat in deze situatie de gegevens communicatie tussen het centrale gegevens verwerkende apparaat en de tablets veel intenser is vergeleken met de trigger-  
5 situatie zoals hoger beschreven. Bij de methode volgens de uitvinding worden immers alle gegevens voorafgaandelijk aan de vertoning opgeslagen in de tablets, en worden deze enkel sequentieel opgeroepen bij ontvangst van het betreffende triggersignaal door de tablets. Deze laatste werkwijze heeft het grote voordeel dat de datacommunicatie tijdens de vertoning zelf beperkt blijft, hetgeen de robuustheid van het ganse systeem  
10 volgens de uitvinding wezenlijk verhoogt.

Een voordeel van de alternatieve werkwijze zou er in principe in bestaan dat deelnemers aan een vertoning met hun eigen tablet kunnen participeren in het dataverkeer. In de praktijk leidt dit mogelijk tot netwerk communicatie stoornissen.

15 Na de vertoning kan op de data die het centrale gegevensverwerkende apparaat van de verschillende tablets heeft ontvangen, een gegevensverwerking of data-mining worden toegepast.

Dit levert enerzijds inzichten van commerciële aard op voor de organiserende entiteit, alsmede haar klanten, zoals bv winkels, modehuizen, enz. Zij beschikken onmiddellijk  
20 over gegevens die toelaten de voorkeuren van alle deelnemers aan te vertoning te analyseren en in kaart te brengen. Dit helpt hen bijvoorbeeld bij het bestellen van de verschillende kledingstukken of bij het opmaken van etalages.

Anderzijds, voor de deelnemers aan de vertoning heeft dit ook tal van voordelen.

Het centrale gegevens verwerkende apparaat kan immers door de éénduidige relatie  
25 tussen tablet en deelnemer, onmiddellijk vaststellen voor welke kledingstukken een deelnemer een interesse betoond heeft. Deze informatie kan na afloop van de vertoning in een bericht aan de deelnemer gezonden worden; op die manier levert de methode en het systeem volgens de uitvinding een duidelijke meerwaarde op voor de deelnemer aan een vertoning. Zonder deze methode zou immers het merendeel van de informatie  
30 voorgoed verloren gegaan zijn, zodat buiten een onzekere imagobuilding en vage klantentevredenheid het voordeel van een doorgaans dure vertoning zoals een modeshow erg twijfelachtig is.

De huidige uitvinding is geenszins beperkt tot de als voorbeeld beschreven en in de figuren weergegeven uitvoeringsvormen, doch een methode en systeem volgens de 5 uitvinding kan in allerlei vormen en uitvoeringsmodaliteiten worden verwezenlijkt zonder buiten het kader van de huidige uitvinding te treden.

## CONCLUSIES

1. Methode voor het interactief organiseren van een vertoning, omvattende de volgende stappen :
  - 5 - Registratie van de deelnemer, voorafgaand aan de vertoning, op de website van de organiserende entiteit;
  - Ontvangst door de deelnemer van een toegangsticket voor de vertoning met een toegangscode;
  - Toewijzing van een tablet aan de deelnemer bij aanvang van de vertoning op  
10 basis van zijn toegangscode;
  - Interactieve communicatie tijdens de vertoning tussen de deelnemer met de organiserende entiteit via zijn tablet;
  - Collectie en verwerking door de organiserende entiteit van tijdens de vertoning ontvangen gegevens.
- 15 2. Methode volgens conclusie 1, met het kenmerk dat de deelnemer op het einde van de vertoning de tablet inlevert aan de organiserende entiteit.
3. Methode volgens conclusie 1 of 2, met het kenmerk dat de deelnemer op zijn e-mail adres een overzicht ontvangt van de informatie die tijdens de vertoning is  
20 getoond, en/of van zijn persoonlijke appreciaties uitgebracht tijdens de vertoning.
4. Systeem voor het interactief organiseren van vertoningen, bevattende de volgende componenten :
  - o Een centraal gegevensverwerkend apparaat, dat volgende functies vervult :
    - o Registratie van de deelnemers aan de vertoning;
    - 25 o Bewaring van de tijdens de vertoning te tonen modellen en hun respectieve kledingstukken;
    - o Uitzenden van signalen naar tablets van deelnemers tijdens de vertoning;
    - o Ontvangen van signalen van tablets van deelnemers tijdens de  
30 vertoning;
    - o Verwerking na de vertoning van tijdens de vertoning ontvangen gegevens;

- Middelen voor draadloze communicatie tussen het centraal gegevens verwerkend apparaat en tablets van deelnemers aan de vertoning;
- Tablets die volgende functies vervullen :
  - Visualisatie op een scherm van tijdens de vertoning getoonde modellen;
  - Oplijsting van de door de modellen getoonde kledingstukken;
  - Visualisatie van relevante informatie over de getoonde kledingstukken;
  - Aanduiding via een keuzeknop van door de deelnemer tijdens de vertoning positief beoordeelde kledingstukken.

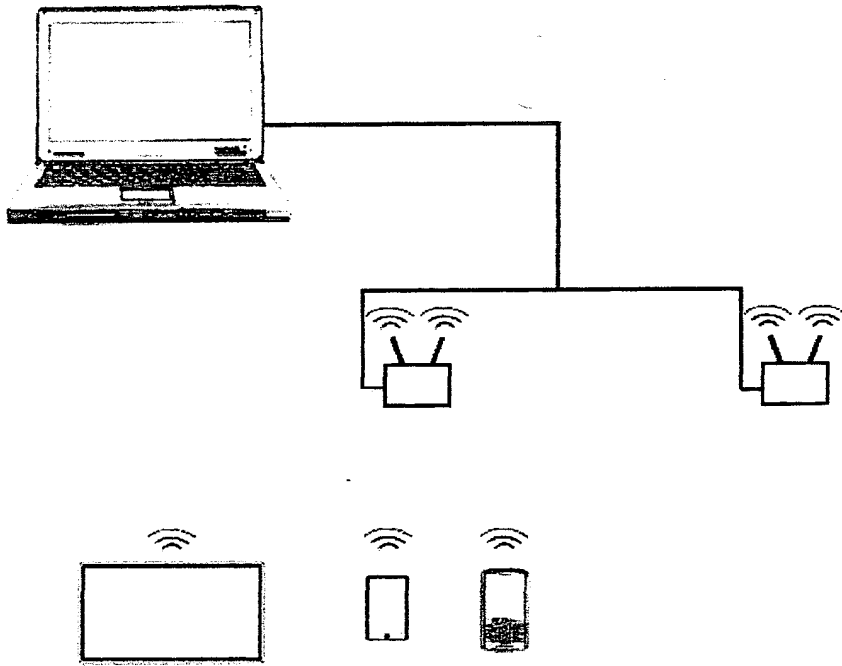


Fig. 1

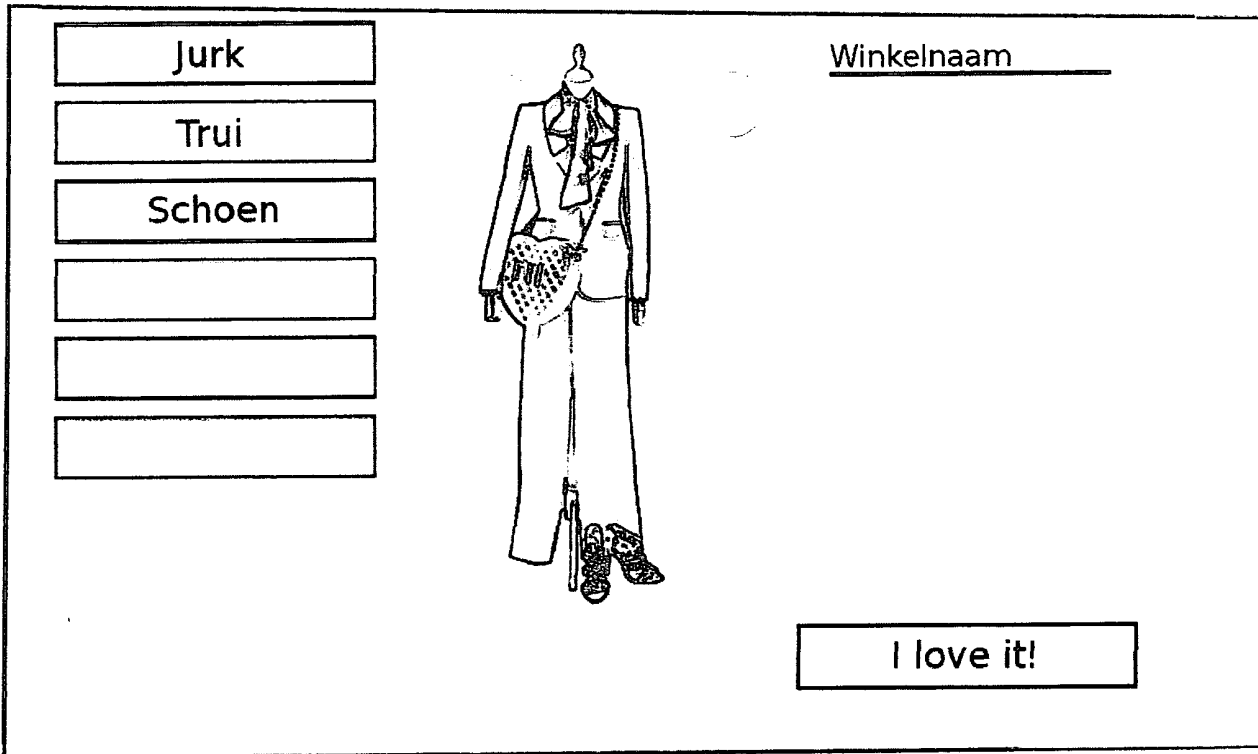


FIG. 2



## UITTREKSEL

## TITEL : SYSTEEM EN METHODE VOOR INTERACTIEVE VERTONINGEN

5 De uitvinding betreft een systeem en een methode voor het organiseren van modeshows waarbij het publiek op een interactieve manier betrokken wordt.

De methode omvat de volgende stappen :

- Registratie van de deelnemer op de website van de organiserende entiteit en ontvangst van een toegangsticket met een toegangscode;
- 10 ◦ Toewijzing van een tablet bij aanvang van de vertoning;
- Interactie tussen de deelnemer en de organiserende entiteit via de tablet;
- verwerking van tijdens de vertoning ontvangen gegevens.

Bij voorkeur ontvangt de deelnemer via e-mail zijn appreciaties uitgebracht tijdens de vertoning.

15 Tevens omvat de uitvinding een systeem bevattende een centraal gegevensverwerkend apparaat, een draadloos communicatienetwerk en tablets ter realisatie van deze methode.

# SAMENWERKINGSVERDRAG INZAKE OCTROOIEN

## VERSLAG BETREFFENDE HET ONDERZOEK VAN HET INTERNATIONALE TYPE OPGESTELD KRACHTENS ARTIKEL 21 § 9 VAN DE BELGISCHE WET OP DE UITVINDINGSOCTROOIEN VAN 28 MAART 1984

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE	KENMERK VAN DE AANVRAGER OF GEMACHTIGDE  <b>JACKIE LEE</b>
Belgische nationale aanvraag nr.  <b>2011/0660</b>	Datum van indiening  <b>10-11-2011</b>
	Ingeroepen voorrangsdatum
Aanvrager (Naam)  <b>VERBEECK, VALERIE</b>	
Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type  <b>24-01-2012</b>	Door de instantie voor Internationaal Onderzoek aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr.  <b>SN 57520</b>
<b>I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP</b> (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)	
Volgens de internationale octrooi classificatie (CIB), of tezelfdertijd volgens de nationale classificatie en de CIB  <b>G06Q30/02</b>	
<b>II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK</b>	
Onderzochte minimum documentatie	
Classificatiesysteem	Classificatiesymbolen
<b>IPC</b>	<b>G06Q</b>
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen	
III. <input type="checkbox"/> <b>MEN IS VAN OORDEEL DAT BEPAALDE CONCLUSIES NIET HET ONDERWERP KONDEN UITMAKEN VAN EEN ONDERZOEK</b> (opmerkingen op aanvullingsblad)	
IV. <input type="checkbox"/> <b>GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING EN/OF VASTSTELLING BETREFFENDE DE OMVANG VAN HET ONDERZOEK</b> (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

BE 201100660

**A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP**

INV. G06Q30/02

ADD.

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)

G06Q

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, 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	US 2007/021058 A1 (ARSENEAU MARC [CA] ET AL) 25 januari 2007 (2007-01-25) * samenvatting * * alineas [0062], [0063], [0066], [0067], [0094] - [0100], [0108], [0112], [0113], [0353] - [0356] *	1-4
X	US 2011/119743 A1 (GLEIM WILLIAM L [US] ET AL) 19 mei 2011 (2011-05-19) * samenvatting * * alineas [0009], [0015] - [0017], [0030], [0031], [0036] - [0038] * ----- -/--	1-4

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 octrooiaanvraag 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 octrooiaanvraag, 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

24 juli 2012

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,  
Fax: (+31-70) 340-3016

De bevoegde ambtenaar

Gabriel, Christiaan

**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

BE 201100660

C.(Vervolg). VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN		
Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
A	<p>ANONYMOUS: "Mobile ticketing", INTERNET CITATION, 22 oktober 2008 (2008-10-22), bladzijden 1-6, XP002526343, Gevonden op het Internet: URL:<a href="http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Mobile_ticketing&amp;oldid=246947978">http://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Mobile_ticketing&amp;oldid=246947978</a> [gevonden op 2009-05-04] * het gehele document *</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	1-4

**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

BE 201100660

In het rapport genoemd octrooigeeschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
US 2007021058	A1	25-01-2007	
		AU 2006272401 A1	25-01-2007
		CA 2552062 A1	22-01-2007
		EP 1911263 A1	16-04-2008
		EP 1978480 A2	08-10-2008
		EP 2463820 A2	13-06-2012
		JP 4834729 B2	14-12-2011
		JP 2009503922 A	29-01-2009
		US 2007018952 A1	25-01-2007
		US 2007019068 A1	25-01-2007
		US 2007019069 A1	25-01-2007
		US 2007021055 A1	25-01-2007
		US 2007021056 A1	25-01-2007
		US 2007021057 A1	25-01-2007
		US 2007021058 A1	25-01-2007
		US 2007022438 A1	25-01-2007
		US 2007022445 A1	25-01-2007
		US 2007022446 A1	25-01-2007
		US 2007022447 A1	25-01-2007
		US 2007058041 A1	15-03-2007
		WO 2007009225 A1	25-01-2007
-----			
US 2011119743	A1	19-05-2011	
		US 2011119743 A1	19-05-2011
		WO 2011062726 A1	26-05-2011
-----			



## SCHRIFTELIJKE OPINIE

Dossier Nummer SN57520	Indieningsdatum (dag/maand/jaar) 10.11.2011	Voorrangsdatum (dag/maand/jaar)	Aanvraagnummer BE201100660
Classificatie (IPC) INV. G06Q30/02			
Aanvrager VERBEECK, Valerie			

Deze schriftelijke opinie bevat een toelichting en de corresponderende pagina's met betrekking tot de volgende onderdelen:

- Onderdeel I Basis van schriftelijke opinie
- Onderdeel II Voorrang
- Onderdeel III Formulering van een opinie inzake 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; citaten en explicaties ter ondersteuning van deze verklaring
- Onderdeel VI Bepaalde geciteerde documenten
- Onderdeel VII Gebreken in de aanvraag
- Onderdeel VIII Opmerkingen betreffende de aanvraag

Form BE237A (Dekblad) (Januari 2007)	De Examinator Gabriel, Christiaan
--------------------------------------	--------------------------------------

---

**Onderdeel I Basis van de opinie**

---

1. Deze opinie is opgesteld op basis van de conclusies ingediend voor aanvang van het onderzoek.
2. Met betrekking tot **nucleotide en/of aminozuur sequenties** die, in voorkomend geval, genoemd worden in de aanvraag, is deze opinie opgesteld op basis van de volgende elementen:
  - a. Aard van het element:
    - een lijst van de sequentie(s)
    - tabel(len) met betrekking tot de lijst van de sequentie(s)
  - b. Type drager:
    - op papier
    - in elektronische vorm
  - c. Moment van indiening of levering:
    - opgenomen in de aanvraag zoals ingediend
    - samen met de aanvraag elektronisch ingediend
    - later geleverd
3.  Bovendien, wanneer er mer dan één versie of kopie van een sequentielijst of van één of meerdere tabellen die er betrekking op hebben, werd ingediend, zijn de benodigde verklaringen ingediend, dat de informatie, die later of bij wijze van aanvullende kopieën werd geleverd naar gelang het geval, identiek is aan diegene die oorspronkelijk werd geleverd en niet verder gaat dan de openbaarmaking in de internationale aanvraag zoals oorspronkelijk ingediend.
4. Aanvullende opmerkingen:

## SCHRIFTELIJKE OPINIE

Aanvraagnummer  
BE201100660

---

### Onderdeel V Gemotiveerde verklaring ten aanzien van nieuwheid, inventiviteit en industriële toepasbaarheid; citaten en explicaties ter ondersteuning van deze verklaring

---

#### 1. Verklaring

Nieuwheid	Ja: Conclusies 1-4 Nee: Conclusies
Inventiviteit	Ja: Conclusies Nee: Conclusies 1-4
Industriële toepasbaarheid	Ja: Conclusies 1-4 Nee: Conclusies

#### 2. Citaten en explicaties:

**Zie apart blad**

**Betreffende Item V.**

In wezen wordt in de onderhavige aanvraag een bedrijfsconcept beschreven waarin klanten voor een modeshow worden uitgenodigd, waarin gebruikers zichzelf online aanmelden, per e-mail een toegangsbewijs met een QR-code ontvangen en bij aankomst bij de show een tabletcomputer ontvangen met daarop de aanvullende gegevens met betrekking tot de kledingstukken die getoond worden en waarmee de klanten de gekozen artikelen kunnen kopen en waarderinginformatie kunnen geven.

Om een uitvinding echter inventiviteit te doen omvatten, moet de uitvinding een verrassend technisch gevolg opleveren en een oplossing voor een technisch probleem bieden op een wijze die voor een deskundige in het vakgebied niet voor de hand liggend is. In dit geval lijkt, hoewel er technische middelen bij betrokken zijn, de innovatie van bedrijfskundige aard te zijn en derhalve niet tot een technologisch vakgebied te behoren. De technische middelen die worden gebruikt (websites, QR-codes, e-mail, tabletcomputers met bidirectionele communicatiemogelijkheden, een server) waren allemaal vóór de prioriteitsdatum van de onderhavige aanvraag bekend (zie de documenten en de passages die in het onderzoeksverslag geciteerd worden), en technisch gezien zijn deze veeleer samen gebracht, waarin ieder element voor het beoogde gebruik ervan wordt gebruikt. Het samenbrengen ervan levert geen verrassend technisch gevolg op, doch veeleer een verder gevolg van niet-technische aard (bijvoorbeeld het verbeteren van het imago van de winkel of klantenbinding; zie bladzijde 2 van de onderhavige aanvraag, regels 9-19). Derhalve wordt de materie volgens de conclusies 1-4 niet geacht inventiviteit te omvatten.