

19



Octrooiraad  
Nederland

11

Publikatienummer: **9100968**

12 A TERINZAGELEGGING

21

Aanvraagnummer: 9100968

51

Int.Cl.<sup>5</sup>:  
**H04B 7/14, G08B 15/00,  
G08B 25/10**

22

Indieningsdatum: 06.06.91

43

Ter inzage gelegd:  
04.01.93 I.E. 93/01

71

Aanvrager(s):  
Egbert Veen, Brasserskade 84 te 2612 CG Delft

72

Uitvinder(s):  
Egbert Veen te Delft

74

Gemachtigde:  
Geen

54

Een inrichting voor het lokaliseren van, identificeren van en het toezicht houden op roerende en onroerende goederen

57

De uitvinding betreft een systeem dat bestaat uit een inrichting voor de ontvangst van gecodeerde radiosignalen, die onder bepaalde voorwaarden een bijbehorende zending in werking stelt ter lokalisering van, ter identificering van en ter controle van het systeem en van de roerende en onroerende goederen waaraan of waarop het systeem bevestigd is of waarin het systeem zich bevindt, alsmede van de eventueel op het systeem aangesloten randapparatuur.

NL A 9100968

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

Korte aanduiding: Een inrichting voor het lokaliseren van, identificeren van en het toezicht houden op roerende- en onroerende goederen.

De uitvinding betreft een systeem dat een lokalisering van, een indentificering van en een aktive data uitwisseling met roerende- en onroerende goederen mogelijk maakt door gebruik te maken van telecommunicatie- en informatiesystemen. Hierdoor is een beveiliging van, opsporing van en toezicht op roerende- en onroerende goederen, zoals auto's, containers, vrachtwagens, trailers, vaartuigen en onroerende goederen die met de huidige technische infrastructuur niet of moeilijk te bereiken zijn op zowel nationaal als internationaal niveau mogelijk en kunnen strafbare feiten, zoals frauduleuze handelingen met vervalste of gewijzigde eigendomspapieren en diefstal worden tegengegaan.

Er zijn op dit moment geen systemen op de markt die dit nationaal en/of internationaal realiseren.

Het doel van de vinding is een systeem te leveren dat op nationaal c.q. internationaal niveau lokaliseren van en/of indentificeren van en/of aktive data uitwisseling met roerende- en onroerende goederen mogelijk maakt. Dit doel wordt bereikt door de roerende- en onroerende goederen te voorzien van een systeem, bestaande uit een ontvangst- en zendinginrichting, eventueel aangevuld met randapparatuur, die te bedienen is via nationaal c.q. internationaal bestaande telecommunicatienetwerken of telecommunicatienetwerken die daarvoor speciaal in het leven worden geroepen.

Bij de lokalisering van en/of indentificering van en/of een aktive data uitwisseling met het roerende- of onroerende goed wordt het systeem met een eerder toegekend uniek indentificatie nummer opgeroepen en beantwoord dit systeem deze oproeping door een code uit te zenden of een informatiestroom af te geven via de zendinginrichting. In een alarmsituatie, aangegeven door eventueel aangesloten randapparatuur, zou het systeem zelfstandig tot de afgifte van een code of informatiestroom via de zendinginrichting

9 1 0 0 9 6 8 .

kunnen overgaan. Wanneer men het systeem oproept kan men met peilapparatuur- eventueel geplaatst in een vliegtuig- de positie van het roerende- of onroerende goed bepalen. Bij het identificeren zal de oproeping een goede respons 5 moeten genereren wil een nader onderzoek van het roerende- of onroerende goed en/of het systeem en/of de randapparatuur niet wenselijk worden.

Op deze wijze kan bij toepassing van het systeem de verplaatsing van roerende goederen worden gedetecteerd en 10 bij diefstal de schuilplaats worden ontdekt. Daarnaast is het eventueel mogelijk om systeemgegevens en/of gegevens van de aangesloten randapparatuur via de radioweg uit te lezen. De handel in gestolen, waardevolle roerende goederen kan effectief bestreden worden en verzekeringstechnisch kwa 15 risico beter worden ingeschat wanneer men bij een oproep een juiste respons van het systeem als onderdeel van de handel in en/of verzekering van roerende goederen verplicht stelt. Wanneer ook overheidsinstanties gebruik maken van dit systeem zal bij regelmatige ( routinematige ) controles 20 van bepaalde goederen groepen ( bijvoorbeeld transportmiddelen ) het werken met en/of handelen in deze goederen, wanneer zij van misdaad afkomstig zijn, zeer moeilijk worden.

Tevens kan de door het systeem ontvangen informatie 25 worden aangewend voor de herprogrammering van het systeem zelf en/of eventueel aangesloten randapparatuur waardoor het feitelijke technische gedrag van het systeem zelf en/of eventueel aangesloten randapparatuur zich zal wijzigen.

### Conclusies

1. Het systeem bestaande uit een ontvangstinrichting dat radio golven ontvangt, zo nodig decodeert en/of bewerkt en/of aangesloten randapparatuur programmeert of van gegevens voorziet en vervolgens onder bepaalde voorwaarden  
5 een bijbehorende zendingrichting in werking stelt die gedurende een korte of langere tijd een code en/of een informatie stroom uitzendt ter lokalisering en/of indentificering van het systeem en/of van de roerende- of onroerende goederen waaraan, of waarop het systeem  
10 bevestigd is of waarin het systeem zich bevindt of ter melding van de toestand van het systeem of van de hierop eventueel aangesloten randapparatuur.

2. Het systeem volgens conclusie 1 met het kenmerk dat de zendingrichting eveneens in werking gesteld kan worden  
15 door andere middelen dan radiografische signalen, ter melding van de toestand van het systeem en/of de daarop aangesloten randapparatuur.