

19



Bureau voor de
Industriële Eigendom
Nederland

11 1017827

12 C OCTROOI²⁰

21 Aanvraag om octrooi: 1017827

51 Int.Cl.⁷
G09D3/12, G04G11/00

22 Ingediend: 11.04.2001

41 Ingeschreven:
14.10.2002

47 Dagtekening:
14.10.2002

45 Uitgegeven:
02.12.2002 I.E. 2002/12

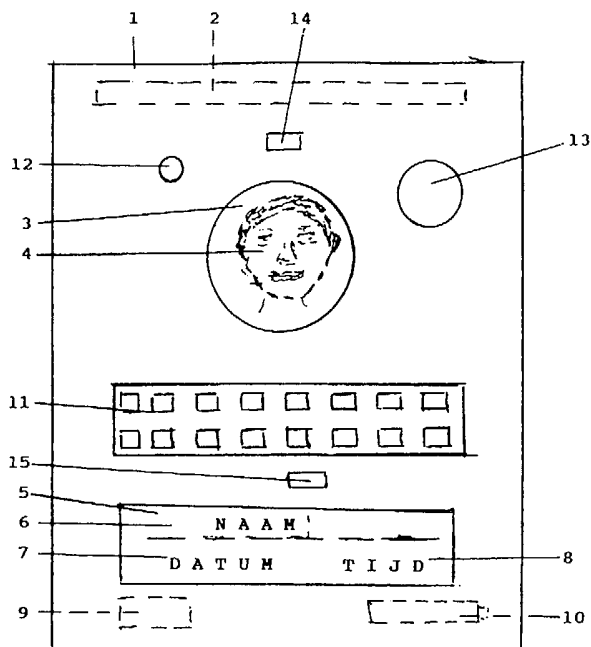
73 Octrooihouder(s):
Hendricus Griffhorst te Amsterdam.
Martha Griffhorst-Janmaat te Amsterdam.

72 Uitvinder(s):
Hendricus Griffhorst te Amsterdam
Martha Griffhorst-Janmaat te Amsterdam

74 Gemachtigde:
Ir. H.J.G. Lips c.s. te 2596 HG Den Haag.

54 Verjaardagkalender.

57 Verjaardagkalender die wordt gevormd door een elektronische inrichting omvattende een tijd klok (9), een geheugen (2), tenminste één display (3,5), middelen (11) voor het leveren van elektrische spanning aan de onderdelen en middelen, zoals in de vorm van een toetsenbord (10), om de gegevens betreffende de data van de verjaardagen en van degene die op een bepaalde datum jarig is, in het geheugen in te voeren en waarbij ten minste op de dag van een verjaardag in de display (3,5) de betreffende gegevens zichtbaar worden gemaakt. Er zijn signaleringsmiddelen (12,13) aanwezig voor het afgeven van geluids- of lichtsignalen voor het richten van de aandacht op de inrichting. Schakelmiddelen (14,15) zijn aanwezig om de signaleringsmiddelen (12,13) en de display (3,5) gedurende de betreffende dag uit te schakelen. Er is voorzien in middelen voor het in het geheugen invoeren van een foto van degene die jarig is.



NL C 1017827

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

Verjaardagkalender.

De uitvinding heeft betrekking op een verjaardagkalender.

Dergelijke kalenders zijn in vele vormen bekend, meestal al als een aantal bladen waarop per maand of een aantal maanden de verjaardagen zijn vermeld. Dit heeft het bezwaar, dat het toch regelmatig voorkomt dat men een verjaardag over het hoofd ziet. Zo kan men vergeten een blad om te keren of men vergist zich in de actuele datum.

10 De uitvinding beoogt nu een verjaardagkalender zodanig uit te voeren, dat deze zijn functie optimaal kan vervullen.

Daartoe wordt er volgens de uitvinding in voorzien, dat de kalender wordt gevormd door een elektronische inrichting omvattende een tijd klok, een geheugen, tenminste één display, middelen voor het leveren van elektrische spanning aan de onderdelen en middelen om de gegevens betreffende de data van de verjaardagen en van degene die op een bepaalde datum jarig is, in het geheugen in te voeren en waarbij ten minste op de dag van een verjaardag in de display de betreffende 20 gegevens zichtbaar worden gemaakt.

Hoewel het in het algemeen voldoende zal zijn wanneer op de betreffende dag de gegevens in de display verschijnen kan er in worden voorzien, dat de inrichting signaleringsmiddelen omvat voor het leveren van geluids- of lichtsignalen voor het richten van de aandacht op de inrichting. 25

Bij geluidssignalen kan men bij voorbeeld denken aan het afspelen van een melodie of het ten gehore brengen van een ingesproken tekst. Daarbij is het gunstig wanneer uit verschillende melodieën een keuze kan worden gemaakt.

30 Daarbij kan zijn voorzien in middelen om de signaleringsmiddelen gedurende de betreffende dag uit te schakelen. Daardoor wordt voorkomen dat gedurende de bewuste dag of een deel daarvan de signaleringsmiddelen steeds in bedrijf zijn. Wanneer gebruik wordt gemaakt van een accu voor de levering van spanning aan de inrichting zou deze 35 snel leeg kunnen raken.

Om dezelfde reden kan ook zijn voorzien in schakelmiddelen om de in de display verschijnende gegevens inzake de

verjaardag uit te schakelen. Dit kan men doen nadat men van de verjaardag notitie heeft genomen.

Op eenvoudige wijze kunnen de middelen voor het in het geheugen invoeren van de gegevens worden gevormd door een
5 toetsenbord.

Behalve een toetsenbord kan ook zijn voorzien in middelen voor het in het geheugen invoeren van een foto van degene die jarig is, welke foto op de dag van de verjaardag in de display verschijnt.

10 Het zal duidelijk zijn, dat voor een foto meer geheugen capaciteit noodzakelijk is.

Verder kan er in worden voorzien, dat middelen aanwezig zijn waardoor één of enkele dagen voor een verjaardag een signaal wordt geleverd betreffende de komende verjaardag.

15 Men heeft dan de tijd om voorbereidingen te treffen.

Wanneer de verjaardagen van twee verschillende personen op een zelfde dag vallen kan er in worden voorzien, dat in de display de gegevens elkaar periodiek afwisselen.

De uitvinding wordt nader toegelicht aan de hand van
20 een uitvoeringsvoorbeeld, getoond in de tekening die een aanzicht toont van de verjaardagkalender.

De in de tekening getoonde verjaardagkalender omvat een huis 1 waarin zich een geheugen 2 bevindt; een eerste display 3 voor het tonen van een foto 4 van de jarige en een
25 display 5 waarin de gegevens 6 inzake de jarige en bijvoorbeeld de datum 7 en de tijd 8 staan. Daartoe is binnen het huis 1 een tijdklok 9 aanwezig. In de display 5 kan bij voorbeeld continu de datum en de tijd worden aangegeven. Hierdoor kan men controleren of de inrichting op de juiste
30 wijze werkt en of de stroombron 10 nog spanning levert.

Uiteraard kan de spanning ook worden geleverd door een uitwendige stroombron zoals het elektriciteitsnet, waartoe de inrichting dan zal zijn voorzien van een aansluitsnoer.

Voor het invoeren van de gegevens kan de inrichting
35 zijn voorzien van een toetsenbord 11. Voor de signalering kan gebruik worden gemaakt van een lamp, zoals in de vorm van een LED 12 dan wel van een luidspreker 13 dan wel van beide.

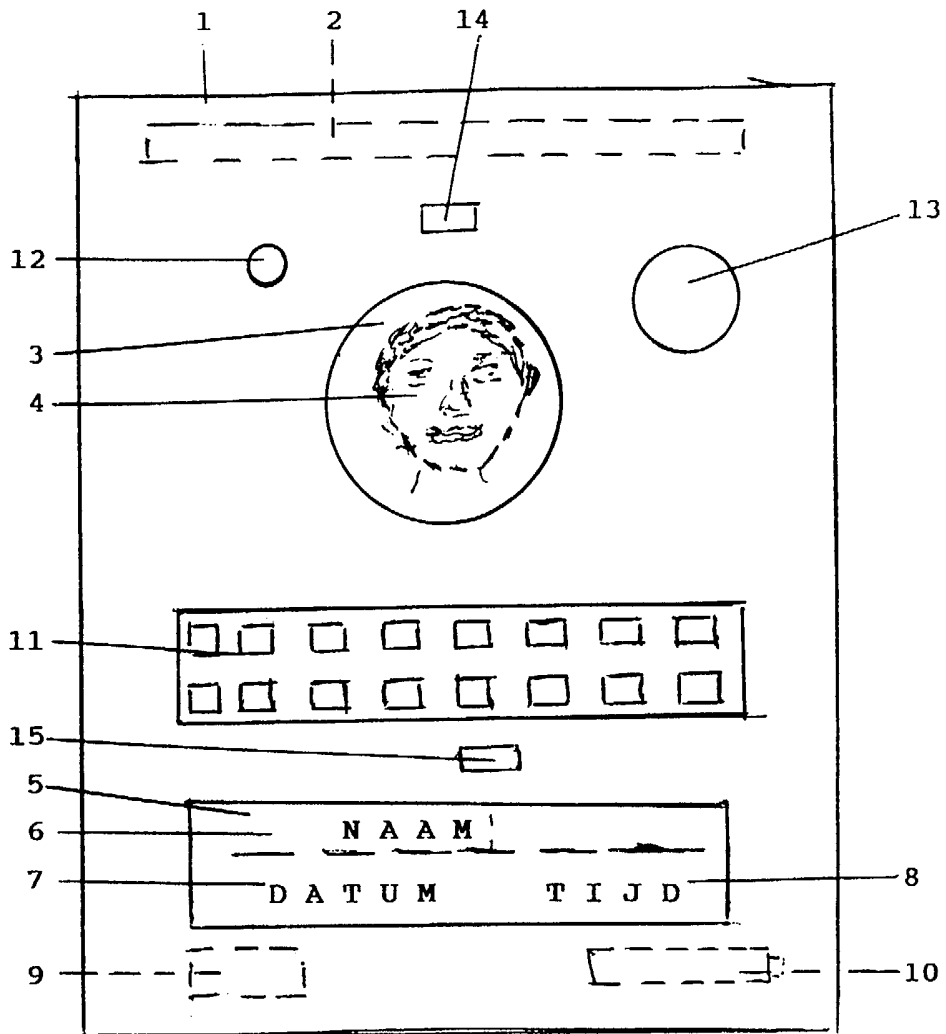
Verder kan zijn voorzien in een schakelaar 14 voor het

uitschakelen van de signalerings-middelen 12, 13 en van een schakelaar 15 voor het uitschakelen van de displays 3 en 5 voor zover deze gegevens vermelden, die betrekking hebben op de verjaardag.

- 5 Al deze mogelijkheden zullen de deskundige duidelijk zijn en geen nadere toelichting behoeven. Uiteraard kunnen ook vele wijzigingen worden aangebracht zonder buiten de uitvindings-gedachte te vallen zoals deze in de conclusies is aangegeven.

C O N C L U S I E S

1. Verjaardagkalender, met het kenmerk, dat de kalender wordt gevormd door een elektronische inrichting omvattende een tijd klok (9), een geheugen (2), tenminste één display (3,5), middelen (10) voor het leveren van elektrische spanning aan de onderdelen en middelen (11) om de gegevens betreffende de data van de verjaardagen en van degene die op een bepaalde datum jarig is, in het geheugen in te voeren en waarbij ten minste op de dag van een verjaardag in de display (3,5) de betreffende gegevens zichtbaar worden gemaakt.
2. Verjaardagkalender volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat de inrichting signalerings-middelen (12,13) omvat voor het leveren van geluids- of lichtsignalen voor het richten van de aandacht op de inrichting.
- 15 3. Verjaardagkalender volgens conclusie 1 of 2, met het kenmerk, dat is voorzien in schakelmiddelen (14) om de signalerings-middelen (12,13) gedurende de betreffende dag uit te schakelen.
- 20 4. Verjaardagkalender volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat is voorzien in schakelmiddelen (15) om de in de display (3,5) verschenen gegevens inzake de verjaardag uit te schakelen.
- 25 5. Verjaardagkalender volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat de middelen voor het in het geheugen invoeren van de gegevens worden gevormd door een toetsenbord (11).
- 30 6. Verjaardagkalender volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat is voorzien in middelen voor het in het geheugen invoeren van een foto van degene die jarig is, welke foto op de dag van de verjaardag in de display (3) verschijnt.
- 35 7. Verjaardagkalender volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat middelen aanwezig zijn waardoor één of enkele dagen voor een verjaardag een signaal wordt geleverd betreffende de komende verjaardag.
8. Verjaardagkalender volgens een der voorgaande conclusies, met het kenmerk, dat wanneer twee verjaardagen op een zelfde dag vallen de gegevens in de display elkaar periodiek afwisselen.



SAMENWERKINGSVERDRAG (PCT)

RAPPORT BETREFFENDE NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN INTERNATIONAAL TYPE

IDENTIFICATIE VAN DE NATIONALE AANVRAGE		KENMERK VAN DE AANVRAGER OF VAN DE GEMACHTIGDE	
		64547	
Nederlands aanvraag nr. 1017827		Indieningsdatum 11 april 2001	
		Ingeroepen voorrangsdatum	
Aanvrager (Naam) Hendricus Grifhorst			
Datum van het verzoek voor een onderzoek van internationaal type		Door de Instantie voor Internationaal Onderzoek (ISA) aan het verzoek voor een onderzoek van internationaal type toegekend nr. SN 37232 NL	
I. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP (bij toepassing van verschillende classificaties, alle classificatiesymbolen opgeven)			
Volgens de internationale classificatie (IPC) Int. Cl.7: G09D3/12			
II. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK			
Onderzochte minimum documentatie			
Classificatiesysteem		Classificatiesymbolen	
Int. Cl.7:		G09D B42D	
Onderzochte andere documentatie dan de minimum documentatie, voor zover dergelijke documenten in de onderzochte gebieden zijn opgenomen			
III. <input type="checkbox"/> GEEN ONDERZOEK MOGELIJK VOOR BEPAALDE CONCLUSIES (opmerkingen op aanvullingsblad)			
IV. <input type="checkbox"/> GEBREK AAN EENHEID VAN UITVINDING (opmerkingen op aanvullingsblad)			

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek
NL 1017827

A. CLASSIFICATIE VAN HET ONDERWERP
IPC 7 G09D3/12

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

B. ONDERZOCHE GEBIEDEN VAN DE TECHNIEK

Onderzochte minimum documentatie (classificatie gevolgd door classificatiesymbolen)
IPC 7 G09D B42D

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

Tijdens het internationaal nieuwheidsonderzoek geraadpleegde elektronische gegevensbestanden (naam van de gegevensbestanden en, waar uitvoerbaar, gebruikte trefwoorden)
PAJ, EPO-Internal

C. VAN BELANG GEACHTE DOCUMENTEN

Categorie °	Geciteerde documenten, eventueel met aanduiding van speciaal van belang zijnde passages	Van belang voor conclusie nr.
Y	BE 661 666 A (ANDRÉ P.F. DELVILLE) 16 Juli 1965 (1965-07-16) het gehele document ----	1
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 14, 31 December 1998 (1998-12-31) & JP 10 240694 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD), 11 September 1998 (1998-09-11) samenvatting -----	1

Verdere documenten worden vermeld in het vervolg van vak C.

Leden van dezelfde octroofamilie zijn vermeld in een bijlage

° Speciale categorieën van aangehaalde documenten

A document dat de algemene stand van de techniek weergeeft, maar niet beschouwd wordt als zijnde van bijzonder belang

E eerder document, maar gepubliceerd op de datum van indiening of daarna

L document dat het beroep op een recht van voorrang aan twijfel onderhevig maakt of dat aangehaald wordt om de publikatiedatum van een andere aanhaling vast te stellen of om een andere reden zoals aangegeven

O document dat betrekking heeft op een mondelinge uiteenzetting, een gebruik, een tentoonstelling of een ander middel

P document gepubliceerd voor de datum van indiening maar na de ingeroepen datum van voorrang

T later document, gepubliceerd na de datum van indiening of datum van voorrang en niet in strijd met de aanvraag, maar aangehaald ter verduidelijking van het principe of de theorie die aan de uitvinding ten grondslag ligt

X document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet als nieuw worden beschouwd of kan niet worden beschouwd op inventiviteit te berusten

Y document van bijzonder belang; de uitvinding waarvoor uitsluitende rechten worden aangevraagd kan niet worden beschouwd als inventief wanneer het document beschouwd wordt in combinatie met één of meerdere soortgelijke documenten, en deze combinatie voor een deskundige voor de hand ligt

& document dat deel uitmaakt van dezelfde octroofamilie

Datum waarop het nieuwheidsonderzoek van internationaal type werd voltooid

19 December 2001

Verzenddatum van het rapport van het nieuwheidsonderzoek van internationaal type

Naam en adres van de instantie

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

De bevoegde ambtenaar

Loncke, J

**VERSLAG VAN HET NIEUWHEIDSONDERZOEK VAN
INTERNATIONAAL TYPE**

Informatie over leden van dezelfde octroofamilie

Nummer van het verzoek om een nieuwheidsonderzoek

NL 1017827

In het rapport genoemd octrooi geschrift	Datum van publicatie	Overeenkomend(e) geschrift(en)	Datum van publicatie
BE 661666	A	GEEN	
JP 10240694	A	11-09-1998	GEEN