



MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

PUBLIKATIENUMMER : 1000600A7

INDIENINGSNUMMER : 8700573

Internat. klassif.: G09F

Datum van verlening : 14 Februari 1989

De Minister van Economische Zaken,

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 Industriële Eigendom op 21 Mei 1987 te 15u50

BESLUIT :

ARTIKEL 1.- Er wordt toegekend aan : VAN PUYVELDE Dirk
Klingedorp 103, 2782 De Klinge(BELGIE)

een uitvindingsoctrooi voor de duur van 6 jaar, onder voorbehoud van de betaling van de jaartaksen voor : DOOR BEELDSCHERM WEERGEGEVEN VERPLAATSING VAN ROULETTEBALLETJE BIJ KUGELKARUSSEL.

ARTIKEL 2.- Dit octrooi is toegekend zonder voorafgaand onderzoek van zijn octrooieerbaarheid, zonder waarborg voor zijn waarde of van juistheid van de beschrijving der uitvindingen en op eigen risico van de aanvrager(s).

Brussel, 14 Februari 1989
BIJ SPECIALE MACHTIGING :


WATTS L.
Directeur.

TITEL : DOOR BEELDSCHERM WEERGEGEVEN VERPLAATSING VAN ROULETTE-
BALLETJE BIJ KUGELKARUSSEL.

1. Beschrijving;

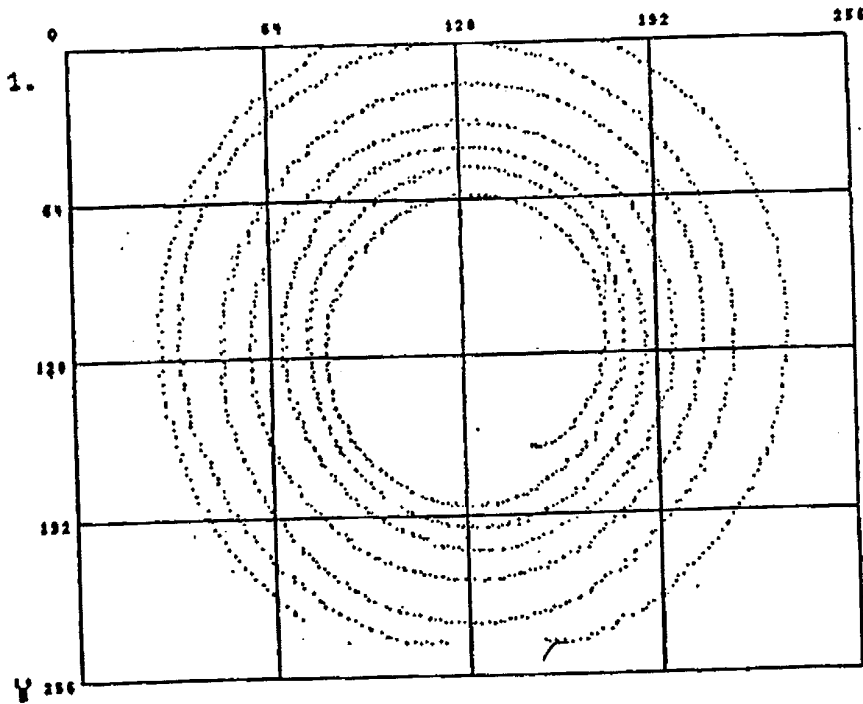
1 Boven de stalen kuip van een "kugelkarussel" wordt een kamera geplaatst. De bewegingen, snelheid, elipsvorming... kortom de 'gevolgde baan' van het balletje wordt via de camera geregistreerd en geprojecteerd op een beeldscherm. Aan de hand
5 van berekeningen die uitgevoerd worden door een Personal Computer (Software) wordt uitgemaakt waar het balletje uiteindelijk terechtkomt en dit VOORDAT het balletje de op de kuip aangegeven onderste ring raakt. De gevolgde baan wordt weer-
gegeven op een beeldscherm door projectie van cirkels die
10 zichtbaar blijven vanaf het moment dat het balletje in de kuip terechtkomt, tot het raakpunt van de onderste op de kuip aan-
gebrachte ring.

Een raamwerk werd in de kamera aangebracht en een tweede beeldscherm geeft numeriek de gevolgde baan en snelheid weer,
15 t.t.z. door dit raamwerk wordt de kuip onderverdeeld in genummerde raakvlakken, en telkens dit raakvlak en de daaraan verbonden nummer worden eveneens op dit tweede beeldscherm geprojecteerd. Op het beeldscherm verschijnen dan een opeenvolging van bepaalde nummers en dit tot het moment dat het balletje de
20 onderste ring raakt. Eénieder kan dan door een eenvoudige berekening aanduiden waar het balletje uiteindelijk zal terechtkomen en dit vóór de onderste ring werd geraakt. Ook de software had dit eindresultaat reeds in zijn geheugen vooraf-
leer de onderste ring door de kogel werd geraakt. Het beeld-
25 scherm kan dit eindresultaat eventueel ook projekteren vóór leer het balletje de onderste ring raakt.

Technische gegevens : De gevolgde baan wordt met een nauwkeurigheid van 50 bewegingen per seconde weergegeven.

2. Conclusies;

- 1 De aanvraag van de licentie heeft enkel betrekking op de 'kugelkarussel' en kan in een later stadium uitgetest worden op aanverwanten (DELPHI: waar onderste gemiddelde schijf ook draait in tegengestelde zin van het balletje).
- 5 Het onderwerp wordt gekenmerkt door een weergave van de baan van het balletje zodat éénieder eenvoudig kan uitrekenen waar uiteindelijk dit balletje zal terechtkomen vooralleer de onderste ring werd gekruist. Er is een beeldscherm dat de gevolgde baan weergeeft, én een beeldscherm met nummering van die gevolgde baan en snelheid.
- 10 De aangevraagde licentie heeft enkel betrekking op de combinatie KUGELKARUSSEL - CAMERA - SOFTWARE met de nadruk op 'Kugelkarussel' en wordt niet aangevraagd om bijvoorbeeld de bewegingen van eender welk voorwerp te registreren.



36 32 s

ZEIT	X-KOORDINATE	Y-KOORDINATE	a.s dB
0 ms	87	242	..

2.

