

⑫ **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

⑳ Numéro de dépôt: 83401642.0

⑤① Int. Cl.<sup>3</sup>: **G 09 D 3/04**

㉔ Date de dépôt: 10.08.83

③① Priorité: 17.08.82 FR 8214240

④③ Date de publication de la demande:  
22.02.84 Bulletin 84/8.

⑧④ Etats contractants désignés:  
AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

⑦① Demandeur: Flanzy, Paul-Abdon  
5 rue de Tours  
Casablanca(MA)

⑦② Inventeur: Flanzy, Paul-Abdon  
5 rue de Tours  
Casablanca(MA)

⑤④ Règle calendrier.

⑤⑦ Calendrier formé de deux parties. Permettant de lire sans calcul le mois entier d'une année, choisi parmi un nombre déterminé d'années.

L'invention concerne par exemple une règle formée de deux parties l'une fixe et l'autre mobile donnant le mois entier choisi après la mise en corcondance de chiffres propre a ces deux parties.

0101382

La présente invention concerne les calendriers .

La création actuelle consiste en une règle calculée d'après la définition du temps du calendrier Grégorien d'octobre 1982 .

Elle permet sans aucun calcul et dans un temps très bref ,de trouver le mois  
5 d'une année quelconque entre les années 1960 et 2010 .

Elle se présente sous la forme d'un polyèdre rectangle de 40 cm. de longueur 4 cm. de large,et 1 cm. d'épaisseur. Formée en deux parties ,l'une fixe et l'autre mobile .

Ces quatre faces se présentent ainsi :

10. Au verso la table de lecture des mois et années .

Sur un côté un résumé des surfaces et volumes .

Au recto les jours de la semaine ainsi que les quantièmes dans la partie mobile .

Sur le côté en plan incliné une règle graduée .

15 Beaucoup de calendriers sont présentés sous la forme annuelle et ne permettent donc pas de jeter un regard sur les proches années passées ou à venir.

- Par contre,cette invention le permet de la façon la plus simple et la plus rapide. Il suffit en effet de consulter au verso l'année choisie et dans sa colonne retenir le chiffre du mois à consulter .Retourner ensuite la règle  
20 côté recto et par le biais de la partie mobile mettre en concordance,ou face à face,le numéro 1 des quantièmes et le chiffre du mois. Le mois entier avec jours et quantièmes apparaît alors clairement .

Les figures des planches 1/4 et 2/4 montrent la règle grandeur nature et par moitié ,donc une partie sur chaque planche .

25 Il en est de même pour le plan entier recouvrant la règle ,figure 7 de la planche 3/4 et figure 6 de la planche 4/4. Partie mobile et fixe sont également indiquées .

Cette invention s'adresse pratiquement à tous les utilisateurs de calendriers . Plus particulièrement à tous ceux qui sont dans l'obligation de connaître des mois et dates plus ou moins éloignés de l'année en cours .  
30

Cette règle avec sa concordance des chiffres entre la partie fixe et la partie mobile permet de programmer soi-même les années désirées .

0101382

R E V E N D I C A T I O N S

Calendrier formé de deux parties ,présentant par exemple la forme d'un poly-  
édre rectangle ,caractérisé en ce qu'il comporte une partie fixe et une par-  
tie mobile,permettant l'apparition sans calcul du mois recherché sur un nom-  
bre d'années fixées. Ceci par simple concordance de chiffre entre la partie  
5 fixe et la partie mobile .

1/4

0101382

|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| 19 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 1968      |      | 1969 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 1984 |
| 60 |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 1  | 1  | 2  | 3  | 5  | 6  | 7  | 1  | JANVIER   | 31   | 3    | 4  | 5  | 6  | 2  | 3  | 4  | 6  | 7  | 1  | 2  | 4  | 5  | 6  | 7  |      |
| 5  | 4  | 5  | 6  | 1  | 2  | 3  | 4  | FEBVIER   | 28/9 | 6    | 7  | 1  | 2  | 4  | 5  | 7  | 2  | 3  | 4  | 6  | 7  | 1  | 2  | 3  |      |
| 2  | 3  | 4  | 5  | 7  | 1  | 2  | 5  | MARS      | 31   | 6    | 7  | 1  | 2  | 4  | 5  | 1  | 2  | 3  | 4  | 6  | 7  | 1  | 2  | 3  |      |
| 3  | 4  | 5  | 7  | 1  | 3  | 4  | 6  | AVRIL     | 30   | 7    | 3  | 4  | 5  | 7  | 1  | 4  | 5  | 6  | 7  | 2  | 3  | 4  | 5  | 7  |      |
| 5  | 6  | 7  | 1  | 3  | 4  | 5  | 3  | MAI       | 31   | 4    | 5  | 6  | 2  | 4  | 5  | 6  | 7  | 3  | 4  | 6  | 7  | 1  | 2  | 3  |      |
| 7  | 1  | 2  | 3  | 5  | 6  | 7  | 1  | JUIN      | 30   | 2    | 3  | 4  | 5  | 6  | 2  | 4  | 5  | 6  | 7  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |      |
| 3  | 5  | 6  | 1  | 3  | 4  | 5  | 6  | JUILLET   | 31   | 2    | 3  | 4  | 5  | 6  | 2  | 4  | 5  | 6  | 7  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |      |
| 5  | 7  | 1  | 3  | 4  | 5  | 6  | 1  | AOUT      | 31   | 5    | 6  | 7  | 2  | 3  | 4  | 6  | 7  | 1  | 2  | 4  | 5  | 6  | 7  | 3  |      |
| 4  | 3  | 4  | 5  | 7  | 1  | 2  | 4  | SEPTEMBRE | 30   | 1    | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 3  |      |
| 1  | 5  | 6  | 7  | 2  | 3  | 4  | 5  | OCTOBRE   | 31   | 8    | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 1  | 3  |      |
| 4  | 6  | 7  | 1  | 2  | 4  | 5  | 6  | NOVEMBRE  | 30   | 1    | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 1  |      |
| 6  | 7  | 1  | 2  | 4  | 5  | 6  | 7  | DECEMBRE  | 31   | 1    | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 1  |      |
| 2  | 4  | 5  | 6  | 7  | 1  | 2  | 3  |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 3  |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|    |    |    |    |    |    |    |    |           |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |

Fig.1

|    |       |    |       |    |        |    |       |    |        |    |        |    |        |       |       |          |       |          |        |          |
|----|-------|----|-------|----|--------|----|-------|----|--------|----|--------|----|--------|-------|-------|----------|-------|----------|--------|----------|
| 20 | 21    | 22 | 23    | 24 | 25     | 26 | 27    | 28 | 29     | 30 | 31     | 32 | 33     | 34    | 35    | 36       | 37    | 38       | 39     | 40       |
| 1  | Lundi | 2  | Mardi | 3  | Mercre | 4  | Jeudi | 5  | Vendre | 6  | Samedi | 7  | Dimanc | Lundi | Mardi | Mercredi | jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
| 1  | 2     | 3  | 4     | 5  | 6      | 7  | 8     | 9  | 10     | 11 | 12     | 13 | 14     | 15    | 16    | 17       | 18    | 19       | 20     | 21       |

Fig 2

|   |       |   |       |   |        |   |       |   |        |    |        |    |        |       |       |          |       |          |        |          |       |       |          |       |          |        |          |
|---|-------|---|-------|---|--------|---|-------|---|--------|----|--------|----|--------|-------|-------|----------|-------|----------|--------|----------|-------|-------|----------|-------|----------|--------|----------|
| 1 | 2     | 3 | 4     | 5 | 6      | 7 | 8     | 9 | 10     | 11 | 12     | 13 | 14     | 15    | 16    | 17       | 18    | 19       | 20     | 21       | 22    | 23    |          |       |          |        |          |
| 1 | Lundi | 2 | Mardi | 3 | Mercre | 4 | Jeudi | 5 | Vendre | 6  | Samedi | 7  | Dimanc | Lundi | Mardi | Mercredi | jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche |

Fig 3

|      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |           |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1985 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 2000 |           | 2001 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 20 |
| 2    | 3  | 4  | 5  | 7  | 1  | 2  | 3  | 5  | 6  | 7  | 1  | 3  | 4  | 5  | 6    | JANVIER   | 1    | 2  | 3  | 4  | 6  | 7  | 1  | 2  | 4  | 5  |
| 5    | 6  | 7  | 1  | 3  | 4  | 5  | 6  | 1  | 2  | 4  | 6  | 8  | 7  | 1  | 2    | FEBRIER   | 4    | 5  | 6  | 7  | 2  | 3  | 4  | 5  | 7  | 1  |
| 6    | 7  | 2  | 3  | 3  | 4  | 5  | 1  | 2  | 3  | 5  | 1  | 6  | 7  | 1  | 3    | MARS      | 5    | 6  | 1  | 2  | 3  | 4  | 6  | 7  | 1  | 2  |
| 1    | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8    | AVRIL     | 6    | 7  | 8  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 7  | 1  |
| 3    | 4  | 5  | 6  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6    | MAI       | 7    | 8  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 1  |
| 1    | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8    | JUN       | 8    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 1  | 2  |
| 6    | 7  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6    | JUILLET   | 9    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 1  | 2  |
| 7    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7    | AOUT      | 10   | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 1  | 2  |
| 4    | 5  | 6  | 7  | 8  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 1  | 2  | 3    | SEPTEMBRE | 11   | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 1  | 2  | 3  |
| 2    | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9    | OCTOBRE   | 12   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 5    | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8    | NOVEMBRE  | 1    | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 1  | 2  | 3  |
| 7    | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10   | DECEMBRE  | 2    | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 1  | 2  | 3  | 4  |

vers.0

|    |    |    |
|----|----|----|
| 18 | 09 | 20 |
| 5  | 4  | 5  |
| 2  | 7  | 1  |
| 7  | 7  | 4  |
| 5  | 3  | 2  |
| 3  | 1  | 7  |
| 2  | 0  | 3  |
| 7  | 2  | 5  |
| 2  |    | 1  |
|    |    | 3  |

Fig. 4

|    |           |    |
|----|-----------|----|
| 1  | Lundi     | 22 |
| 2  | Mardi     | 23 |
| 3  | Mercredi  | 24 |
| 4  | Jeudi     | 25 |
| 5  | Vendredi  | 26 |
| 6  | Samedi    | 27 |
| 7  | Dimanche  | 28 |
| 8  | Lundi     | 29 |
| 9  | Mardi     | 30 |
| 10 | Mercredi  | 31 |
| 11 | 4 Jeudi   |    |
| 12 | 5 Vendre  |    |
| 13 | 6 Samedi  |    |
| 14 | 7 Dimanco |    |
| 15 | 1 Lundi   |    |
| 16 | 2 Mardi   |    |
| 17 | 3 Mercree |    |

recto

2 Mardi  
3 Mercre

Fig 5

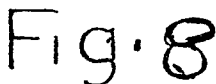
|               |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1             | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| Partie fixe   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Lundi 24      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Mardi 25      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Mercredi 26   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Jeudi 27      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Vendredi 28   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Samedi 29     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Dimanche 30   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Lundi 31      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Mardi         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Mercredi      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4 Jeudi       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5 Vendre      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6 Samedi      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 7 Dimanc      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1 Lundi       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2 Mardi       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3 Mercre      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Partie mobile |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Fig 6

## Partie fixe

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |    |    |    |    |
| 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |    |    |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |    |    |    |
| 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |    |    |    |    |    |    |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 2  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

Fig. 7





Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0101382

Numéro de la demande

EP 83 40 1642

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS                                                                                                                                                                                               |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Catégorie                                                                                                                                                                                                                           | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | Revendication concernée                                                                                                                                                                                                                                         | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. <sup>3</sup> )       |
| X                                                                                                                                                                                                                                   | US-A-4 251 935 (M.A. WRIGHT)<br>* Résumé; figure 1 *                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                               | G 09 D 3/04                                             |
| X                                                                                                                                                                                                                                   | CH-A- 182 090 (F. HANDRICK)<br>* Revendications; figure 4 *<br>-----            | 1                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. <sup>3</sup> ) |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 | G 09 D                                                  |
| Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications                                                                                                                                                         |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |
| Lieu de la recherche<br>LA HAYE                                                                                                                                                                                                     |                                                                                 | Date d'achèvement de la recherche<br>22-11-1983                                                                                                                                                                                                                 | Examineur<br>CARDON A.                                  |
| <b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |
| X : particulièrement pertinent à lui seul<br>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie<br>A : arrière-plan technologique<br>O : divulgation non-écrite<br>P : document intercalaire |                                                                                 | T : théorie ou principe à la base de l'invention<br>E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date<br>D : cité dans la demande<br>L : cité pour d'autres raisons<br>& : membre de la même famille, document correspondant |                                                         |