(1) Numéro de publication:

0 101 382

**A1** 

(12)

## **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt: 83401642.0

61 Int. Cl.3: G 09 D 3/04

22 Date de dépôt: 10.08.83

30 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 Casabianca(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 régle formée de deux parties l'une fixe et l'autre mobile donnant le mois entier choisi aprés la mise en corcondance de chiffres propre a ces deux parties. La présente invention concerne les calendriers .

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

Elle permet sans aucun calcul et dans un temps trés 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 I 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 quantiémes.dans la partie mobile.

Sur le côté en plan incliné une régle 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 rétenir le chiffre du mois à consulter . Retourner ensuite la régle

20 côté recto et par le biais de la partie mobile mettre en corcondance, ou face à face, le numéro I des quantiémes et le chiffre du mois. Le mois entier avec jours et quantiémes apparait alors clairement.

Les figures des planches I/4 et 2/4 montront la régle grandeur nature et par moitié, donc une partie sur chaque planche.

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

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

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

## REVENDICATIONS

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

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	19
, w v a 11 a v a m m m	61
44600 CO C 4	62
15N77-00-00N	<u>δ</u> .
24L00-00-00	64
w-044704-10	65
Na4_5676N0	66
	67 1
12017-00-07-	ம
JANVIER 31 MARS 31 MARS 31 MARS 31 MAI AVRIL JUIN 31 AOUT 31 AOUT SEPTEMBRE 31 OCTOBRE 31 DECEMBRE 31 DECEMBRE 31	
28/9 6 6 30 7 30 7 5 5 6 3 3 1 5 5 6 3 1 5 6 3 1 5 6 3 1 5 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	196
7 2 2 5 7 7 4 7 7 4 7 7 8	70
2 - 2 2 4 2 3 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25	9 70 71 72
2 2 2 4 2 2 W	72
-4,48,62,48	73
5 7 - 8 - 5 5	74
5 2 4 2 6 6 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	75
3 4 2 6 4 7 4 A	78
2 4 5 3 7 5 2 8 4 4 5 3 7 5 2 2 8	777
5 3 5 8 4 6 6 3 7	78
6 7 5 2 7 4 1 6 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B 3 1 B	
1 8 3 1 5 2 4 2 8 5 2 1 5 S	80
2742835374	80 81 82 83 1984
3 4 2 8 4 1 1 5 W	8 .
0,4,5,2,0 0,4,0,4,0,4,0,4,0,4,0,4,0,4,0,4,0,4,0	88
6375273	119
1 2 4 5 6 7 1 2 3 FEVRIER 31 28/9; (4 6 7 1 2 4 MARS 31 30 30 2 4 7 2 8 9 4 7 1 2 8 9 1	83 1984
Fig.1	•

		,
39 4 es	1 Lundi	1
100 miles	2 Mardi	2
	3 Mercre	3
	4 Jeudi	4
	5 Vendre	5
18 mg	6 Samedi	6
	7 Dimano	7
	Lundi	8
	Mardi	9
	Mercredi	10
250 33 11	jeudi	11
28 2	Vendredi	12
	Samedi	13
	Dimanche	14
言べ言	Lundi	15
4   1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	Mardi .	16
10 m	Marcredi	17
10 m	Jeudi	18
	Vendredi	19
	Samedi ,	2 <i>Ç</i>
N	Samedi ,	21
Fie	7	
, ,	ブム	

		1
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2
	1 Lundi	3
	2 Mardi	4
	3 Mercre	5
	4 Jeudi	6
	5 Vendre	7
34.	6 Samed	8
333	7 Dimano	9
32	Lundi	10
	Mardi	11
	Mercredi	12
	jeudi	13
28	Vendredi	14
	Samedi	15
-	Dimanche	16
-	Lundi	17
	M̃ardi	18
	Marcredi	19
ミい言	Jeudi	20
Er E	Vendredi	21
	Samedi	22
	Dimanche	23
Fi	93	

•		•
75,24, 20, 55, N	1989	EO.
	1985 86	
<b>ルプト</b> 』で、ロックストル	87	
2 4 2 4 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	88	· =
· 12 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2	89	
6 <sup>4</sup> _0 <sub>4</sub> 7 <sub>6</sub> 7 <sub>7</sub> 8 <sub>4</sub> -	90	
אמר בר מדע איל א	91	
שמינו פינו מיע לעל על מיל על על מיל על מ	92	E
2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	မ္သ	
4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	94	
\$5 7 5 2 5 5 6 3 2 7 5 5 6 5 6 5 7 5 6 5 6 5 7 5 6 5 6 5 7 6 5 6 5	95	
12 12 12 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 (	
7 2 2 5 7 2 6 7	97	
1 2 4 G 7 H	98	
2 4 4 7 B W	99	
7 2 4 6 .2	2000	
JANVIER MARS MARS MARS MAI JUILLET AOUT SEP OCTOBREN NON DECEMBR	į	
VIER 31 FEVRIER IS 31 AVRIL 31 JUIN 31 LET 31 T 31 T SEPTEMBRI OBRE 31 NOVEMBRE MURS 221		
31 31 31 31 31 31 31 31 31 31		
28/9 30 30 30	1' 2 2	
A 1 6 3 7 5 7 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2001	
2 2 4 6 3 7 5 6 2 7	02	
1°3 75 27 4 20 6 6 7	03	
1 6 2 7 4 8	0.4	
204 5 3 7 6 2 2	05	
5264	8;	ll m
2 7 6 2 7 4 4	07	
0 3 4 2 6 5 7 B	80	EV.
7420377	09	
20 2 2 2 2 5 E	09 20	
V6150	<u> </u>	تحسقا
	1 8 1	Γ
27420250774	99	
2 5 4 2 4 2 5 B	700	N
•		
	:	
	-	2
Fig. 4		7
) , =+		

	•	100
	Lundi	22
	Mardi	23
	Marcredi	24
	Jeudi	25
4	Vendredi	2€
	Samedi	27
	Dimanche	28
	Lundi	29
	Mardi	3C
	Mercredi	31
	4 Jeudi	
	`5Vendre	
	6Samedi	
	7 Dimano	
	1 Lundi	*****
	2Mardi	
	3Mercre	
		السيسا
	eclo	)

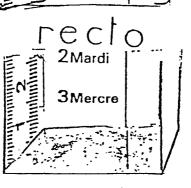


Fig 5

ミツニ		
	Lundi '	24
	Mardi .	25
	Marcredi	26
	Jeudi	27
4 A	Vendredi	28
	Samedi	29
	Dimanche	30
	Lundi	31
	Mardi -	
	Mercredi	
	4Jeudi	
	5Vendre	
Thurston S	6Samedi	
	7 Dimano	
	1 Lundi	ile
	2Mardi	dom a
	3Mercre	artie
		<u></u>
Part	ie fixe	

Fig 6

Partie mobile

Partie fixe

		1
	20 22	- 4 2 7 2 E = 4
7	09 5	4, 2, 2, 2, 4, 4, 4, 2, 2, 2, 3, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4,
2	80	2 2 2 2 2 2 2
3		$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
	£ D	Log 3 Mercre
4	A OS	4 Jenqi
5	Hespres of Italian (1978)	
6	1, J. 2	$\begin{bmatrix} \frac{2}{m} \frac{m}{n} \frac{m}{n} \frac{m}{n} \frac{m}{n} \frac{m}{n} \frac{m}{n} \end{bmatrix} $ 5 Vendre
	2001	$\frac{1}{4} \frac{4}{4} \frac{2}{4} \frac{2}$
7	28 c H 2	The second secon
8	(15)	E E E E E E E E E E E E E E E E E E E
9		JANVIER 31 MARS TEVRIER 31 MAI JUIN 31 JUILLET 31 AOUT 31 OCTOBRE 31 IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
	H x B2	MARS FEW MARS AVE MAR
10	2000	www. Mercredi
11	8 66 B	"4",4" " = Q ≡ jenqi
12	E cylinder	
	9 6	-4"-" = C = Vendredi
13	K.   Ω σ. σ.	Samedi
14	H = 82	- 4 4 7 π E O E Dimanche
15	22 68	
10	913 n E 133 1 00	22 - 2 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 -
16	O Polyedre	-44 \ \n^ \n^ \n^ \n^ \n^ \n^ \neq \frac{4}{\omega}  \frac{1}{\omega}   \frac{1}{\omega}   \frac{1}{\omega}     \frac{1}{\omega}                                                                                                                                    \qua
17		Marcredi
18	87 88 87 88 87 88 87 88 87 88 87 88 87 88 87 88 87 88 87 88 87 87	
10	s.caicule.	# 24 L 2 L 2 L 2 L 2 L 2 L 2 L 2 L 2 L 2
ΙÄ	lumes, calculated in Surface of the	νωματαν

Fig.7

Partie mobile	Partie fixe	
20 130 194 194 195 195 195 195 195 195 195 195 195 195	31 28/3 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	Samedi
21	FEVRIEN  AVRIL  SEPTEM  SEPTEM  ABRE  ABRE  ABRE	Dimanche
22	MARS MARS MARS AND COTO COTO COTO COTO COTO COTO COTO COT	Lundi
23	2 2 2 2 4 3 3 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Mardi
24 2 2 2	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Marcredi
25 ( ) 2	5 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Jeudi
26 AXA 2715 W	23 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Vendredi
27	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	Samedi
28	24 2 4 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Dimanche !
58 Jahan 4 .	2 2 4 7 8 2 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Lundi
$30\sqrt[3]{\frac{2}{1}}$	1 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Mardi
31	7 7 7 7 7 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	Mercredi
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	4 Jeudi
K g d+B 3 elphanti	EMBRE 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	5Vendre
		6Samedi
9194511 00 80 80		7 Dimanc
713 60	νωω τ 4 ω α ιπ νω π	1 Lundi
99 - 99	<sup>π</sup> - <sup>1</sup> - <sup>4</sup> <sup>6</sup> <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <sup>1</sup>	2Mardi
239 m 2332712 W 20 3712 M 91gnz 37328		ЗМегсте
****** N	-44 L U D L E D L 4 D E C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
Meles relative in the second of the second o	νωωρ-4 ω νανω	
W. 4 5	- ν <sub>ω</sub> ν <sub>ω</sub> ν <sub>α</sub> + ν <sub>α</sub> = =	

Fig.8



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 83 40 1642

	<b>DOCUMENTS CONSID</b>	ERES COMME	PERTINENT	s		
Catégorie	Citation du document ave des partie	c indication, en cas de l es pertinentes	besoin, F	Revendication concernée	CLASSEMENT I DEMANDE (Int.	
х	US-A-4 251 935 * Résumé; figure	(M.A. WRIG	HT)	1	G 09 D	3/04
x	CH-A- 182 090 * Revendications	(F. HANDRIG; figure 4	CK)	1		
					DOMAINES TECH	NIOLIES
					RECHERCHES (I	
•					G 09 D	
L	e présent rapport de recherche a été é	tabli pour toutes les rev	endications			
	Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvemer 22-11	nt de la recherche -1983	CARDO	Examinateur N A.	······································
Y:p	CATEGORIE DES DOCUMEN  articulièrement pertinent à lui ser articulièrement pertinent en com utre document de la même catég rrière-plan technologique	ıl binaison avec un	T: théorie ou p E: document d date de dép D: cité dans la L: cité pour d'a	rincipe à la ba e brevet anté ôt ou après ce demande autres raisons	ase de l'invention rieur, mais publié à ette date	la
P: d	rrière-plan technologique ivulgation non-écrite ocument intercalaire		&: membredel	a même famill	e, document corres	pondant