



N° 903 355

Classif. Internat.: B 43 L

Mis en lecture le:

03 -C2- 1986

MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

LE Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 24 mai 1854 sur les brevets d'invention

Vu le procès-verbal dressé le 1 octobre 19 85 à 15 h 45

ad à l'Office de la Propriété industrielle

## ARRÊTE :

Article 1. - Il est délivré à Mr. NEAL WILLIAM SCHEITEL

21, rue d'Oradour, L - 2266 Luxembourg (Grand-Duché de Luxembourg)

repr. par le Bureau Gevers S.A. à Bruxelles

un brevet d'invention pour : Appareil à tracer des cercles.

Article 2. - Ce brevet lui est délivré sans examen préalable, à ses risques et périls, sans garantie soit de la réalité, de la nouveauté ou du mérite de l'invention, soit de l'exactitude de la description, et sans préjudice du droit des tiers.

Au présent arrêté demeurera joint un des doubles de la spécification de l'invention (mémoire descriptif et éventuellement dessins) signés par l'intéressé et déposés à l'appui de sa demande de brevet.

Bruxelles, le 31 octobre 19 85

PAR DELEGATION SPECIALE

le Directeur

L. WUYTS

**MEMOIRE DESCRIPTIF**

déposé à l'appui d'une demande de

**BREVET D'INVENTION**

formée par

Neal, William Scheitel

pour

"Appareil à tracer des cercles"

\*\*\*\*\*



Cette invention concerne un appareil à tracer des cercles.

Le but de l'invention est de réaliser un appareil relativement compact à l'aide duquel des cercles de types et de dimensions différents peuvent être tracés.

A cet effet, conformément à l'invention, l'appareil selon l'invention, comporte un disque monté à rotation par rapport à un support allongé, ledit disque et le support allongé présentant des perforations pour le passage d'une pointe ou d'un élément traceur de telle sorte que cet élément traceur permet de décrire un cercle autours d'un axe représentée par la pointe précitée.

Dans une forme de réalisation avantageuse de l'invention, le disque précité est monté dans le support allongé grâce à la présence de deux groupes de trois saillies arquées dirigées vers l'intérieur d'un orifice circulaire 2 dans lequel est logé ledit disque.

Toujours selon l'invention, plusieurs orifices circulaires sont ménagés dans le disque précité.

D'autres détails et avantages de l'invention ressortiront de la description qui sera donnée ci-après d'un appareil à tracer des cercles selon l'invention. Cette description n'est donnée qu'à titre d'exemple et ne limite pas l'invention. Les notations de référence se rapportent aux figures ci-jointes.

La figure 1 est une vue en plan de l'appareil selon l'invention.

La figure 2 est une coupe selon la ligne II-II de la figure 1.

L'appareil à tracer des cercles selon l'in-



vention est constitué d'un support allongé 1 qui peut être constitué de toute matière quelconque. De préférence, on fera usage d'une matière synthétique transparente.

5                   Accessoirement, le support allongé 1 peut constituer une règle.

                  Le support allongé 1 se présente sous la forme d'un coin effilé. La partie la plus large du support allongé 1 présente un orifice circulaire 2 (fig. 2) et trois saillies arquées 3, d'une part, et trois saillies arquées 4, d'autre part. Entre les saillies  
10                  arquées 3 et 4 est retenu le disque 5 présentant en son centre une perforation 6 et autour de cette perforation centrale 6 plusieurs orifices circulaires 7. On a également prévu un groupe de petites perforations 8.

                  Parallèlement aux bords longitudinaux  
15                  du support allongé 1 est prévu un grand nombre de perforations 9.

                  On comprend aisément qu'en introduisant une pointe, par exemple dans la perforation 6, et en introduisant un élément traceur au travers d'une des perforations 9, on obtiendra, par rotation du support allongé 1 autour de l'axe géométrique consti-  
20                  tué par la pointe introduite dans la perforation 6, un cercle de rayon voulu.

                  En considérant la figure 1 on remarque que le nombre de possibilités est presque illimité. On peut au choix introduire une pointe, soit dans la perforation centrale 6, soit dans  
25                  une des perforations 9 et un élément traceur dans n'importe laquelle des autres perforations.

                  D'autre part, il est également possible de retenir le disque 5 en position bloquée et de tracer des cercles correspondants à chacun des orifices circulaires 7 ménagés dans ce  
30                  disque.

                  En prenant la perforation 6 comme centre de rotation, on peut également introduire un élément traceur dans n'importe laquelle des perforations 8 qu'on retrouve dans le disque 7.

Il est évident que l'invention n'est pas limitée à la forme d'exécution décrite ci-dessus et que bien des modifications pourraient y être apportées. C'est ainsi que le support allongé 1 pourrait être conçu de toute autre manière représentée à tout  
5 autre profil.



### REVENDICATIONS

1. Appareil à tracer des cercles caractérisé en ce qu'il comporte un disque (5) monté à rotation par rapport à un support allongé (1), ledit disque (5) et le support allongé (1) présentant des perforations (6) et (9) pour le passage d'une pointe ou d'un  
5 élément traceur de telle sorte que cet élément traceur permet de décrire un cercle autour d'un axe représenté par la pointe précitée.

2. Appareil selon la revendication 1, caractérisé en ce que le disque précité est monté dans le support allongé (1) grâce à la présence de deux groupes de trois saillies arquées (3)  
10 et (4) dirigées vers l'intérieur d'un orifice circulaire 2 dans lequel est logé ledit disque (5).

3. Appareil selon l'une quelconque des revendications 1 - 2, caractérisé en ce que plusieurs orifices circulaires (7) sont ménagés dans le disque précité (5).

4. Appareil selon l'une quelconque des revendications 1 - 3, caractérisé en ce que les orifices circulaires précités (7) sont disposés autour de la perforation précitée (6) disposée  
15 au centre du disque précité (5).

5. Appareil selon l'une quelconque des revendications 1 - 4, caractérisé en ce que l'élément allongé précité (1) présente une série d'orifices (9) disposés le long des rebords dudit  
20 élément.

6. Appareil selon l'une quelconque des revendications 1 - 4, caractérisé en ce que le disque précité (5) présente une série de perforations additionnelles (8).  
25

BRUXELLES, le 1er octobre 1985

P. Pon. de Neal Williams Scheitel

30

P. Pon. du Bureau GEVERS

société anonyme

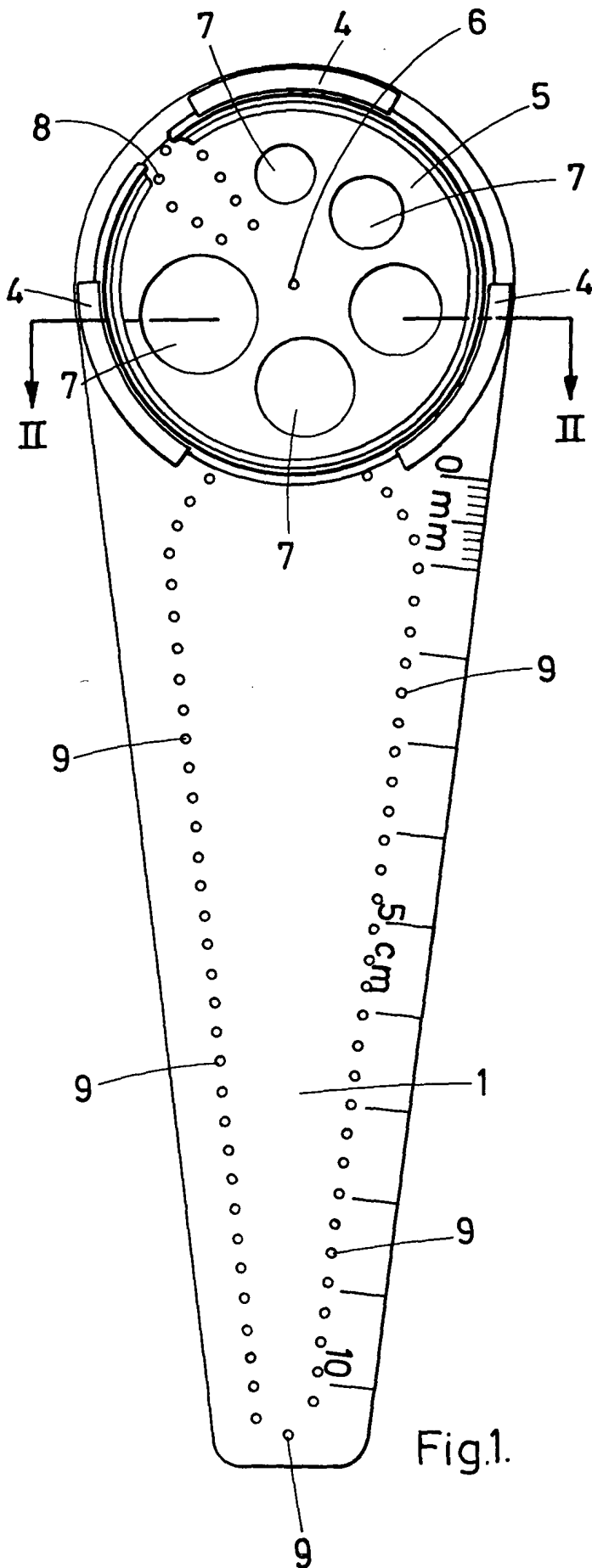


Fig.1.

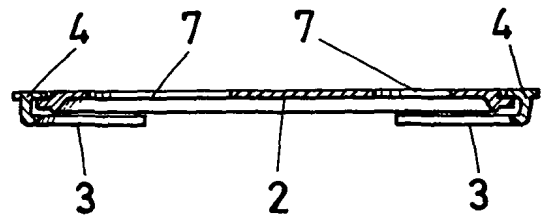


Fig.2.

Bruxelles, le 1er octobre 1985

P. Pon.de Neal, William Scheitel  
P. Pon. de Bureau GEVERS S.A.