

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

⑫② Date de dépôt : 15.10.91.

⑫③ Priorité :

⑫④ Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 25.02.94 Bulletin 94/08.

⑫⑤ Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été  
établi à la date de publication de la demande.*

⑫⑥ Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : ZERGUINE Mohamed-Chérif — DZ.

⑦② Inventeur(s) : ZERGUINE Mohamed-Chérif.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire : Amieur Mohamed.

⑤④ Procédé permettant la mesure de température corporelle des nouveau-nés.

⑤⑦ La présente invention concerne un procédé permet-  
tant la mesure et la surveillance de la température corpo-  
relle des nouveau-nés.

Il se caractérise par le fait que deux (02) sondes vien-  
draient s'adapter à un thermomètre électronique.

Le procédé permet la facilité absolue d'emploi, ainsi que  
la surveillance permanente de l'enfant.

Le procédé selon l'invention est particulièrement destiné  
à la mesure et la surveillance de la température corporelle  
des nourrissons et enfants.



## **"Procédé permettant la mesure de température corporelle des nouveau-nés"**

La présente invention concerne un procédé permettant la mesure et la surveillance de la température corporelle des nouveau-nés.

La mesure de température est traditionnellement effectuée à l'aide d'un thermomètre classique, plus souvent par prise rectale, ce qui risque d'irriter et blesser l'enfant.

5 Certains thermomètres électroniques comportent une sonde permettant à l'utilisateur de procéder à des prises buccales, mais n'éliminant pas la délicatesse de persuader le nourrisson de garder la sonde le temps qu'il faut dans la bouche.

Le procédé selon l'invention permet de remédier à ces inconvénients.

10 Il se caractérise par le fait que deux (02) sondes viendraient s'adapter à un thermomètre électronique.

La première sonde est adaptée au bout d'une sucette pour bébé, permettant une facilité absolue d'emploi, par le fait que c'est un objet familier au nourrisson.

La deuxième sonde viendrait se loger dans un bracelet, conçu pour se placer sous l'aisselle, permettant la mesure en permanence durant la nuit et donc la surveillance.

15 La surveillance se caractérise par le fait que l'information thermique serait affichée en permanence au thermomètre et que ce dernier, muni d'une alarme réglable, se déclencherait au-delà d'un seuil thermique fixé, permettant à l'entourage de prendre les dispositions adéquates pour la prévention de poussée de fièvre, ou même de convulsions, souvent fatales pour les enfants en bas âge.

20 Le procédé selon l'invention est particulièrement destiné à la mesure et la surveillance de la température corporelle des nourrissons et enfants.

## Revendications

1/ Procédé permettant la mesure et la surveillance de la température corporelle, caractérisé en ce qu'il comporte une sonde logée dans une sucette pour nourrisson.

2/ Procédé selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'une deuxième sonde, adaptée à un bracelet, permet la mesure au niveau de l'aisselle en permanence.

5 3/ Procédé selon la revendication 1 ou la revendication 2, caractérisé en ce que l'information thermique affichée en permanence sur le thermomètre, à l'aide de la sonde bracelet, viendrait déclencher une alarme adaptée au thermomètre, au-delà d'un seuil thermique fixé.