

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①① N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 876 881

②① N° d'enregistrement national : **04 11222**

⑤① Int Cl⁸ : A 41 G 7/00 (2006.01)

①②

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

②② Date de dépôt : 21.10.04.

③① Priorité :

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 28.04.06 Bulletin 06/17.

⑤⑥ Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la
procédure de rapport de recherche.

⑥① Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : YEH CHIA CHING — TW.

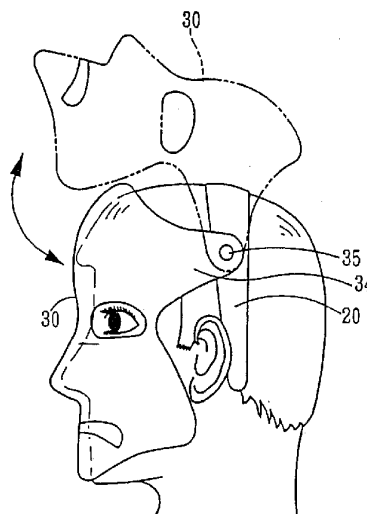
⑦② Inventeur(s) : YEH CHIA CHING.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) : NOVAGRAAF TECHNOLOGIES.

⑤④ MASQUE LUDIQUE DE TETE.

⑤⑦ Masque ludique de tête (10) comprenant un serre-tête
(20); le serre-tête (20) étant un anneau de caoutchouc
cambré; et un masque ludique (30) destiné à recouvrir le vi-
sage d'un utilisateur portant le masque ludique, et relié à un
serre-tête (20). Après le montage du masque ludique (30)
sur le serre-tête (20) et après que l'utilisateur ait mis le ser-
re-tête (20) sur sa tête, le masque ludique (30) peut être uti-
lisé pour recouvrir le visage de l'utilisateur.



FR 2 876 881 - A3



MASQUE LUDIQUE DE TÊTE

La présente invention concerne les masques ludiques, et en particulier les masques ludiques de tête qui ont plusieurs parties mobiles de manière à présenter un aspect vivant.

5 Les masques décoratifs portés par les enfants présentent généralement deux côtés qui sont respectivement attachés à une des deux extrémités d'un cordon élastique. Le défaut de cette conception consiste en ce que le cordon élastique est souvent trop
10 serré pour être porté confortablement. De plus, le masque peut perturber la respiration ou la vue de l'utilisateur.

Afin d'éviter tout ou partie de ces problèmes, une structure décorative simple est décrite par le
15 demandeur de la présente invention. Dans celle-ci, un serre-tête est utilisé, à monter sur un masque ludique. Quelques autres brevets ont décrit des masques avec un effet de couverture, tels que ceux décrits dans le brevet U.S.3 089 148, «Masque avec partie articulée»
20 («Mask with articulated section») et le brevet U.S.2 262 992, «Masque de déguisement, de Carnaval ou de Fête» («Masquerade, Carnival, or Party Mask»). En outre, certains brevets décrivent des serre-tête qui présentent d'autres accessoires, tel que le
25 brevet U.S.4 729 747, «Monté sur tête entraînée par double Moteur» («Head-mounted Double Motor-driven»). Néanmoins, les brevets susmentionnés ne peuvent pas atteindre l'objet d'être portés confortablement pour un

grand laps de temps et de recouvrir le visage. Ainsi, il est nécessaire de les améliorer.

Par conséquent, l'objet principal de la présente invention est de proposer un masque ludique de tête qui
5 puisse améliorer les solutions de l'art antérieur.

Afin d'atteindre les objets ci-dessus, la présente invention propose un masque ludique de tête comprenant : un serre-tête, le serre-tête étant un anneau de caoutchouc cambré et un masque ludique destiné à
10 recouvrir le visage d'un utilisateur portant le masque ludique et qui est relié au dit serre-tête.

Une fois que le masque ludique est monté sur le serre-tête et que ce serre-tête est mis sur la tête de l'utilisateur, le masque ludique peut être utilisé pour
15 recouvrir le visage de l'utilisateur.

De préférence :

- deux côtés du masque ludique sont étendus (prolongés) par des pièces de connexion respectives, et l'extrémité distale de chaque pièce de connexion est
20 reliée de manière pivotante au serre-tête,

- et le masque ludique est formé par une pluralité de petits éléments réunis avec le serre-tête.

Un procédé de fabrication de masque de tête est également concerné, consistant avantageusement en ce
25 que:

- on réalise d'abord le masque ludique avec une pluralité de petits éléments,
- et ensuite, on assemble ce masque ludique avec le serre-tête (20).

Les divers objets et avantages de la présente invention ressortiront encore plus clairement à la lecture de la description détaillée ci-après, faite en référence aux dessins joints, sur lesquels

- 5 - la figure 1 est une vue latérale du masque ludique de tête dans le premier mode de réalisation de la présente invention ;
- la figure 2 est une vue en éclaté du masque ludique de tête dans le deuxième mode de réalisation de
10 la présente invention ;
- la figure 3 est une vue assemblée du masque ludique de tête de la figure 2 ;
- la figure 4 est une vue partielle assemblée du masque ludique de tête de la figure 2 ;
- 15 - la figure 5 illustre une application du masque ludique de tête illustré sur la figure 2 ;
- la figure 6 est une vue en éclaté illustrant le masque ludique de tête du troisième mode de réalisation de la présente invention ; et
- 20 - la figure 7 est une vue assemblée du masque ludique de tête illustré sur la figure 6.

En référence à la figure 1, le mode de réalisation préféré de la présente invention est illustré, et il s'agit d'une vue latérale d'un masque ludique de tête.

25 Le masque ludique de tête 10 est formé par un serre-tête 20 et un masque ludique en plastique fin 30. Les surfaces respectivement interne et externe des deux parties sont peintes ou recouvertes d'une couche de surface qui peut être un tissu ou un film plastique. En

30 outre, quelques accessoires peuvent être utilisés en tant que décoration du masque ludique de tête 10, tels

que des oreilles, des cheveux, de la barbe, de longues dents, etc.

Dans ce mode de réalisation, deux côtés du masque ludique 30 sont prolongés par deux pièces de connexion 34. Une extrémité distale de chaque pièce de connexion 34 comporte un arbre pivotant 341 à connecter au serre-tête 20. Ainsi, le masque ludique 30 peut être utilisé pour recouvrir le visage de l'utilisateur et il peut être ouvert comme souhaité. Les opérations d'ouverture et de recouvrement sont faciles et pratiques.

En référence à la figure 2, le deuxième mode de réalisation de la présente invention est illustré. Dans ce mode de réalisation, les pièces de connexion 36 au niveau de deux côtés du masque ludique 30 sont indépendantes. Une extrémité de la pièce de connexion 36 est fixée à la paroi interne du masque ludique 30 par collage, thermosoudage, thermocollage, ruban adhésif, bouclage etc., tandis qu'une autre extrémité de celle-ci est reliée au bouton 201 du serre-tête 20 à travers une série d'orifices 361 (se reporter à la figure 3). Ainsi, les longueurs des pièces de connexion 36 sont ajustables pour s'adapter à la taille de la tête de l'utilisateur. En outre, comme illustré sur la figure 4, une extrémité de la pièce de connexion 36 a la forme d'un crochet 362, de manière qu'après avoir fait passer la pièce de connexion 36 à travers la boucle 37, dans la paroi interne du masque ludique 30, celle-ci soit reliée de manière pivotante au serre-tête 20. L'utilisation de celle-ci est illustrée sur la figure 5.

En référence aux figures 6 et 7, dans l'exemple susmentionné, le serre-tête 20 est monté sur un masque ludique unique 30, mais dans ce mode de réalisation, le masque ludique 30 peut être formé d'une pluralité de
5 pièces et ensuite le masque ludique 30 peut être assemblé avec le serre-tête 20.

Les figures 6 et 7 illustrent la vue en perspective éclatée et la vue en perspective assemblée du masque ludique de la présente invention. Le masque
10 ludique 30 est formé de cinq pièces 301 à 305, et ensuite le masque ludique 30 est assemblé avec le serre-tête 20. Dans le masque ludique 30, la partie de visage 301 et le casque 302 sont fixes. La partie avant 303 et la partie arrière 304 sont mobiles.
15 L'anneau de protection 305 est relié au serre-tête 20 et ils sont ensuite mis sur la tête de l'utilisateur. Ainsi, il est connu que le masque ludique 30 peut être formé d'une pluralité de pièces.

Des variantes de réalisation de l'invention
20 peuvent être prévues, dans la limite des revendications.

REVENDEICATIONS

1. Masque ludique de tête (10) comprenant :
un serre-tête (20), le serre-tête (20) étant un anneau de caoutchouc cambré ; et
un masque ludique (30) destiné à recouvrir le
5 visage d'un utilisateur portant le masque ludique, et
relié à un serre-tête (20) ;
moyennant quoi après le montage du masque
ludique (30) sur le serre-tête (20) et après que
l'utilisateur ait mis le serre-tête (20) sur sa tête,
10 le masque ludique (30) peut être utilisé pour recouvrir
le visage de l'utilisateur.
2. Masque ludique de tête (10) selon la
revendication 1, dans lequel deux côtés du masque
ludique (30) sont étendus par des pièces de connexion
15 respectives (36), et une extrémité distale de chaque
pièce de connexion (36) est reliée de manière pivotante
au serre-tête (20).
3. Masque ludique de tête (10) selon la
revendication 1, dans lequel deux côtés du masque
20 ludique (30) sont reliés au serre-tête (20) à travers
des pièces de connexion indépendantes (36), une
extrémité de chacune des pièces de connexion (36) est
connectée au masque ludique (30), et une autre
extrémité de chacune des pièces de connexion comporte
25 une série d'orifices pour fixer au moyen d'un bouton
sur le serre-tête (20).
4. Masque ludique de tête (10) selon la
revendication 1, dans lequel le masque ludique (30) est
formé d'une pluralité de petits éléments (301 à 305) et

les éléments réunis forment le masque ludique (30) sont assemblés avec le serre-tête (20).

5. Procédé de réalisation du masque de tête selon la revendication 1, caractérisé en ce que :

- 5 - on réalise d'abord le masque ludique (30) avec une pluralité de petits éléments (301.305),
- et ensuite, on assemble ce masque ludique avec le serre-tête (20).

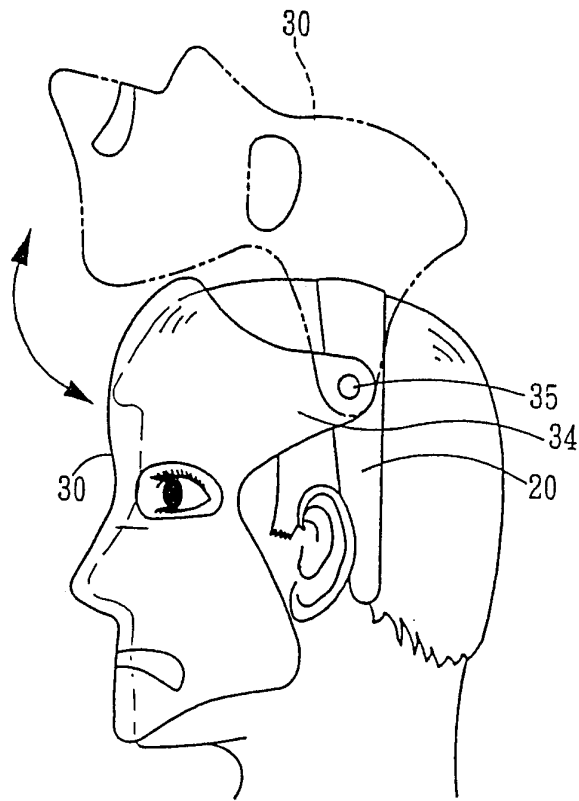


FIG. 1

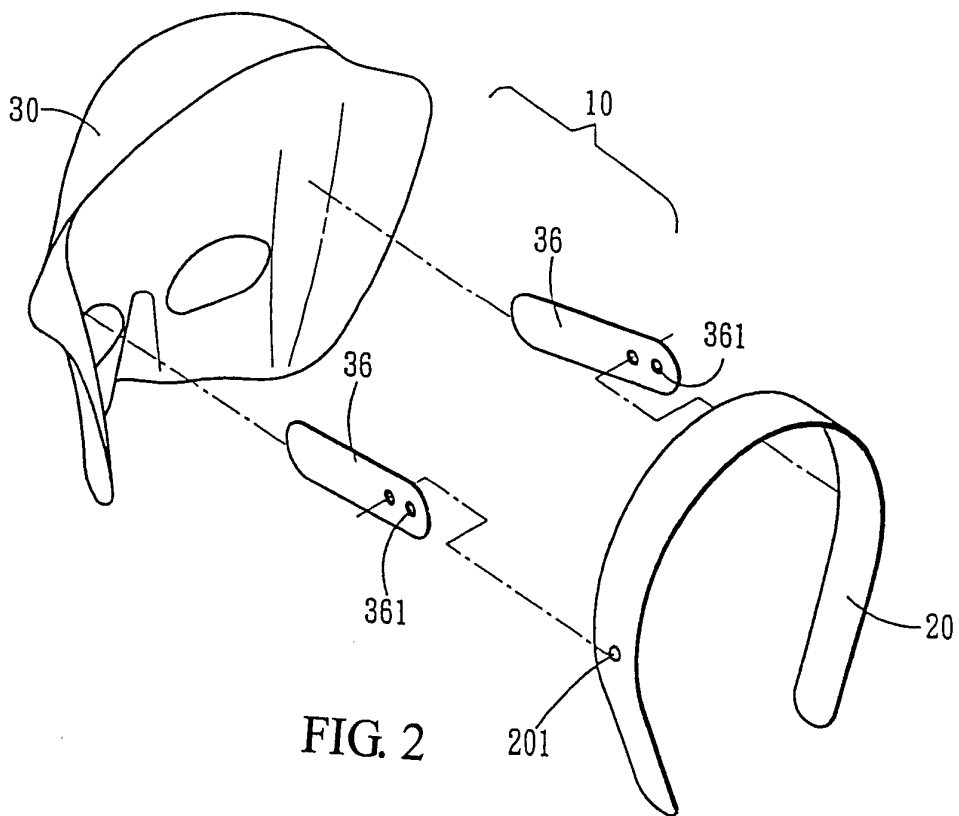


FIG. 2

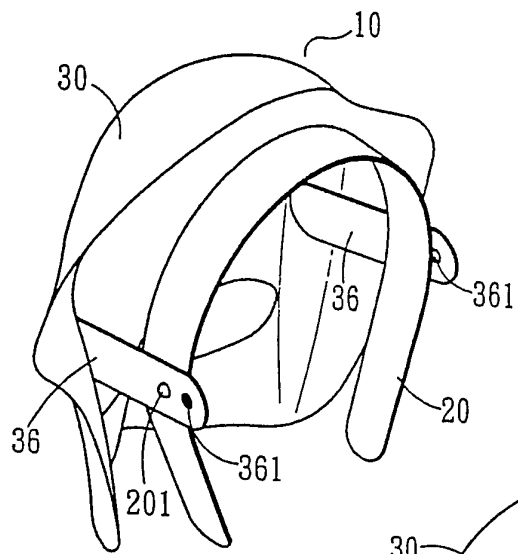


FIG. 3

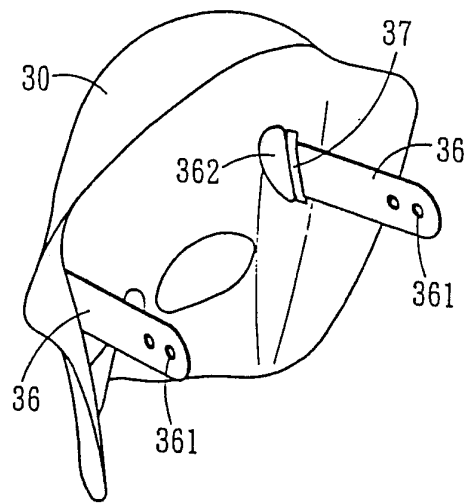


FIG. 4

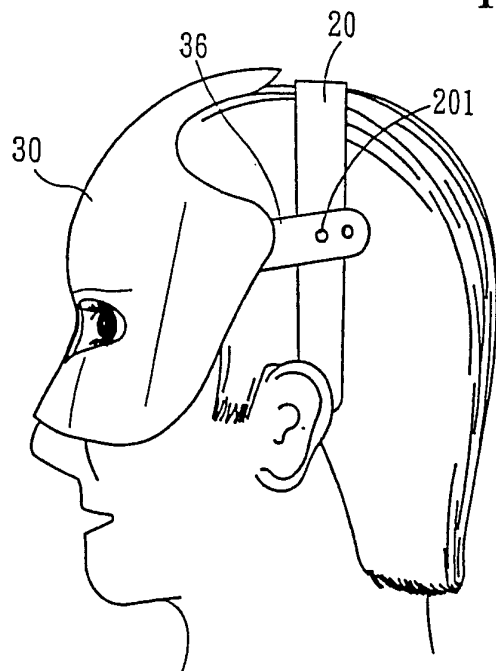


FIG. 5

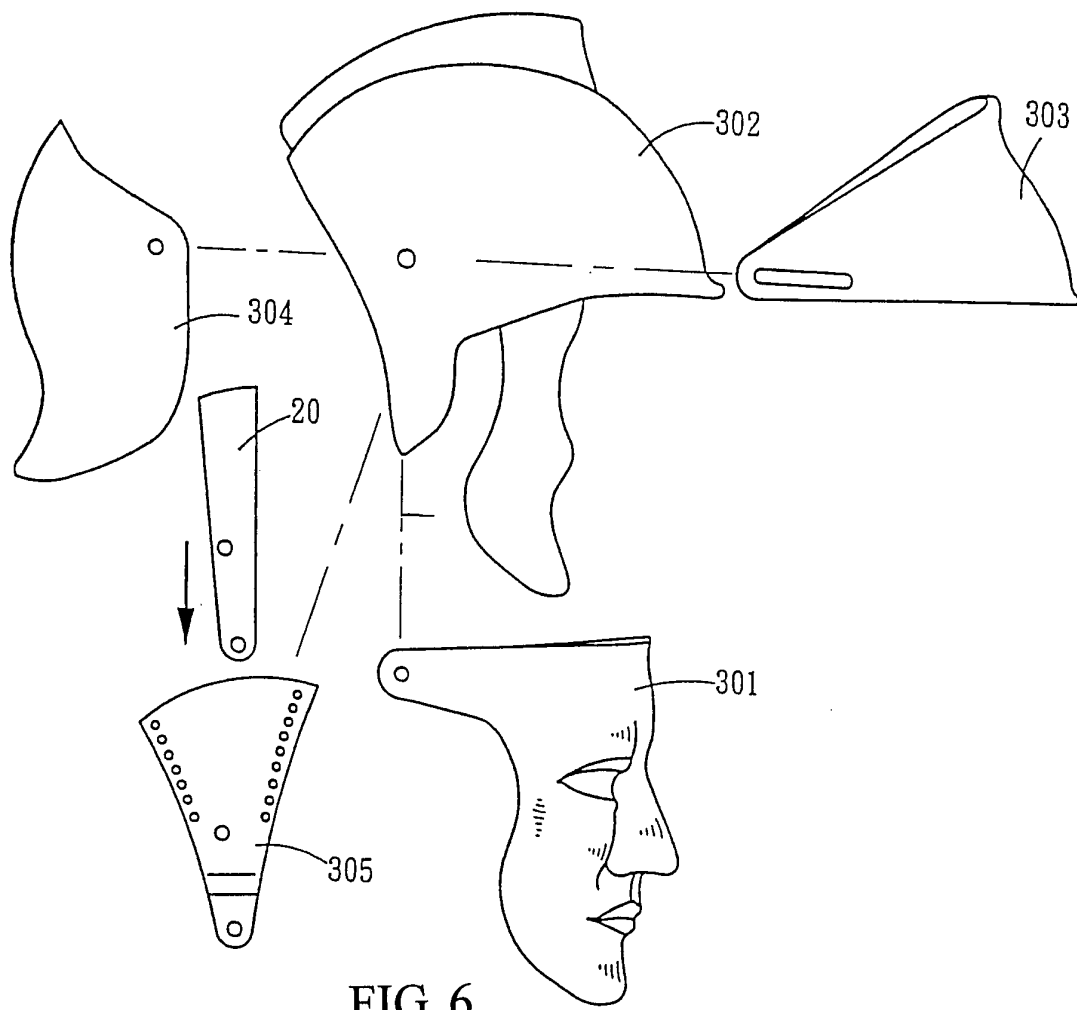


FIG. 6

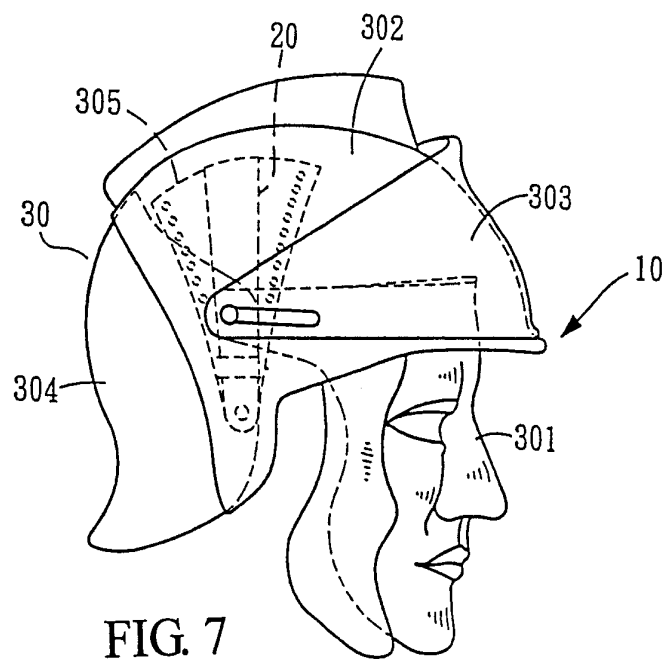


FIG. 7