



MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

NUMERO DE PUBLICATION : 1010231A4

NUMERO DE DEPOT : 09500534

Classif. Internat. : A47C

Date de délivrance le : 07 Avril 1998

Le Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d'invention, notamment l'article 22;

Vu l'arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d'invention, notamment l'article 28;

Vu le procès verbal dressé le 16 Juin 1995 à 10H00 à l'Office de la Propriété Industrielle

ARRETE :

ARTICLE 1.- Il est délivré à : CHEVALIER Ivan
route de Mons 228, B-6140 FONTAINE L'EVEQUE(BELGIQUE)

un brevet d'invention d'une durée de 20 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : COUSSIN A DENSITE DE PRESSION VARIABLES.

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l'invention, sans garantie du mérite de l'invention ou de l'exactitude de la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeurs(s).

Bruxelles, le 07 Avril 1998
PAR DELEGATION SPECIALE :

L. WUYTS
CONSEILLER

1010231

1

DESCRIPTION

COUSSIN A DENSITE ET PRESSION VARIABLES

Destiné principalement aux sièges et aux couchages ,c'est l'association d'une matière élastique(laine,mousse,latex,bultex,etc....), d'une chambre gonflable et dégonflable au
5 moyen d'un système manuel,mécanique ou électrique (poire,pompe,compresseur,etc...),le tout enfermé dans une housse de tissu, ou autres matières.La forme et le volume de l'ensemble variant selon sa destination.

10

La figure 1 représente un coussin de siège de fauteuil réalisé conformément à la présente invention.

La figure 2 représente un matelas pour lit
15 standard d'une personne,constitué de trois coussins à densité et pression variables permettant à l'utilisateur d'avoir une souplesse différente pour le repos de ses jambes,de son bassin,et du haut de son corps
20 La présente invention a pour but de permettre à chaque utilisateur de régler à son gré et à tout instant la souplesse de son couchage,de son siège ou de son soutien divers.

2

Revendications

1. Coussin à densité et pression variables
pouvant être fabriqué de n'importe quelle
forme ou dimension

1) housse en tissu ou toutes autres
5 matières adéquates résistant à la
pression.

2) couche moulée, coulée ou collée
d'épaisseur variable d'une matière
élastique (mousse, laine, latex, etc.,).

3) chambre gonflable et dégonflable de
10 forme et volume divers selon la
destination d'utilisation

4) système d'injection et d'aspiration
relié par un conduit (6) à la chambre (3)
permettant de varier le volume de
celle-ci en augmentant ou diminuant
15 la quantité de la substance (5) en
son intérieur.

5) substance emplissant la chambre (3)
pouvant être de l'air, de la poudre, du
20 gaz ou tout autre produit injectable et
aspirable.

6) conduit reliant la chambre (3) au
système (4).

FIGURE 1

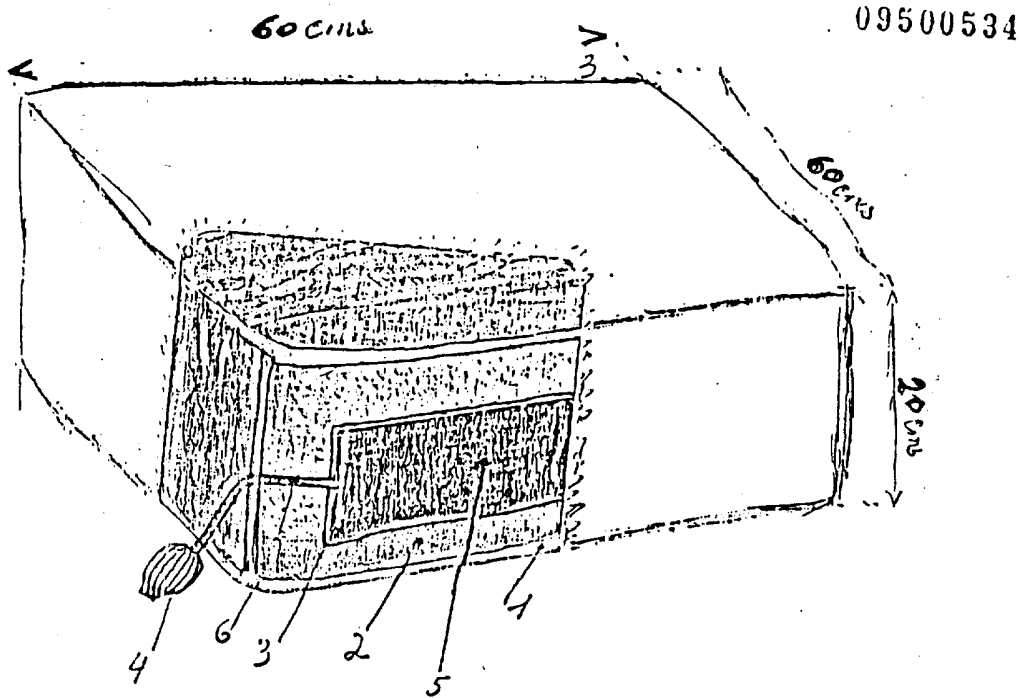
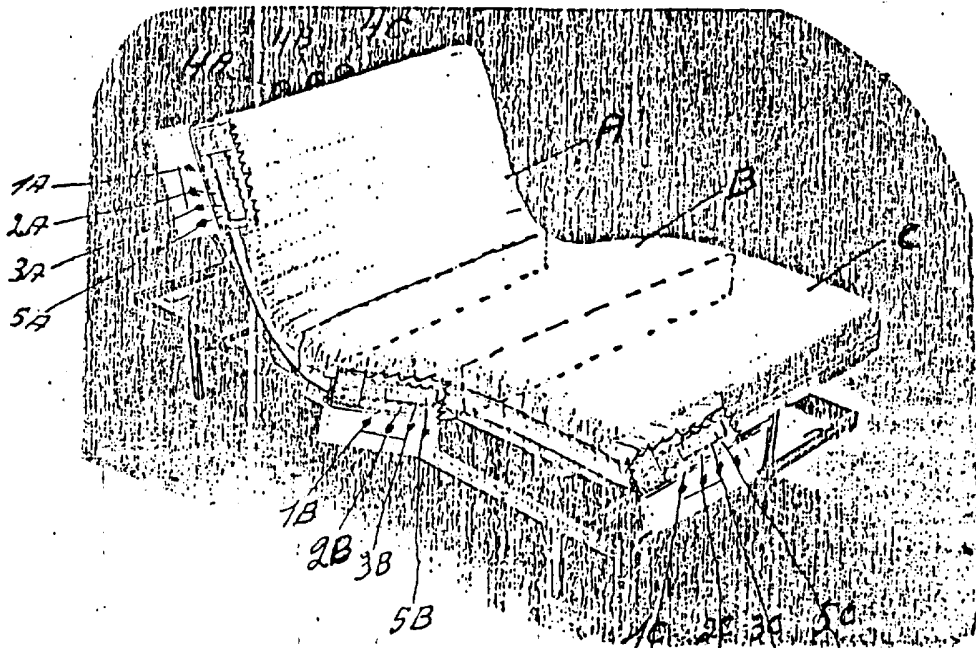


FIGURE 2





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE
établi en vertu de l'article 21 § 1 et 2
de la loi belge sur les brevets d'invention
du 28 mars 1984

Numero de la demande
nationale

BO 5992
BE 9500534

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.6)
X	DE 36 42 508 A (CONTINENTAL GUMMI-WERKE AG) * le document en entier * ---	1	A47C27/18 A47C27/08
X	EP 0 535 811 A (HILL-ROM COMPANY INC.) * le document en entier * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			A47C
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
18 septembre 1997		Mysliwetz, W	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET BELGE NO.**

BO 5992
BE 9500534

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche visé ci-dessus.
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

18-09-1997

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 3642508 A	23-06-88	AUCUN	
EP 535811 A	07-04-93	AT 141491 T	15-09-96
		AU 660697 B	06-07-95
		AU 2210092 A	01-04-93
		DE 69212940 D	26-09-96
		DE 69212940 T	16-01-97
		JP 2562262 B	11-12-96
		JP 5192371 A	03-08-93
		US 5331698 A	26-07-94