



NO 905.746

CLASSIF. INTERNAT.: A47G

MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

MIS EN LECTURE LE: 2 Mars 1987

Le Ministre des Affaires Economiques,

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

Vu le procès-verbal dressé le 13 Novembre 1986 A 15h 55

à l' Office de la Propriété Industrielle

ARRETE :

ARTICLE 1.- Il est délivré à : REPLYUK ERNO
1056, chaussée de Gand, 1080 Bruxelles (BELGIQUE)

un brevet d'invention pour ASSEMBLAGE POUR UNE RESOLUTION THERMIQUE OPTIMALE DES
SACS DE COUCHAGE.

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 28 Novembre 1986

PAR DELEGATION SPECIALE

Le Directeur

L. WUYTS

905746

MEMOIRE DESCRIPTIF

Déposé à l'appui d'une demande de

BREVET D'INVENTION

formée par

ERNO REPLYUK

"Un assemblage pour une résolution thermique
optimale des sacs de couchage"

INVENTION

"Assemblage pour une résolution thermique optimale des sacs de couchage"

Cette invention concerne un assemblage de nappes de garnissage, qui, de par leurs dispositions et additions de tissus, développent la plus haute résolution thermique des sacs de couchage.

5 L'invention a pour but d'éliminer la condensation dans les sacs de couchage, et de permettre un maximum de chaleur dans les sacs de couchage, même par très grand froid.

10 Jusqu'à présent, les systèmes visaient surtout à éliminer le refroidissement des sacs de couchage à cause des piqures, et, du contact direct "chaud-froid", qui avait pour conséquence, des sacs de couchage peu performants.

15 Grâce à mon assemblage, de trois nappes de garnissage, dont deux seulement, sont localement rendues solidaires, par coutures, à des tissus, ayant chacun des propriétés différentes, bien déterminées, en fonction du rôle qu'ils doivent avoir dans cet assemblage, et la troisième, qui est prise en sandwich entre les deux autres, et sans piqures, ni tissus, une lente convection peut se faire
20 entre l'air chaud provenant du corps, par un tissu suffisamment ajouré vers l'intérieur de l'assemblage et l'air froid, venant de l'extérieur, et dont le tissu de l'autre nappe de garnissage en distille l'entrée, grâce à son tissage serré et ses particularités.

25 De cette façon, nous obtenons deux couches d'air, isolantes, et dont la convection peut se faire lentement dans la nappe de garnissage centrale, évitant

ainsi de créer de la condensation et gardant plus de
chaleur a l'intérieur du sac de couchage, qui, grâce a cet
30 assemblage peut être utilisé par temps chaud également.

Non seulement la condensation a
l'intérieur du sac est évitée, mais a l'intérieur de la
tente aussi, car le sac de couchage n'étant pas surchauffé
il n'y a pas transpiration excessive, donc moins de conde-
35 nsation dans la tente.

Il n'entre pas dans le cadre de la présente
la présente demande de brevet de désigner les matériaux
qui conviennent particulièrement à cet usage, puisqu'ils
sont connus des hommes de métier. De même les dimensions
40 ne seront pas citées dans le cadre de la présente deman-
de puisqu'elles sont fonction d'impératifs bien connus.

D'autres détails et avantages de
l'invention ressortiront de la description qui sera don-
née ci-après d'un assemblage pour une résolution therm-
45 ique optimale des sacs de couchage, selon l'invention.

Cette description n'est donnée
qu'à titre d'exemple et ne limite pas l'invention. Les
notations de références se rapportent aux figures ci-
jointes.

50 La figure I est une vue d'une des
nappes de garnissage, solidaire localement d'un tissu.

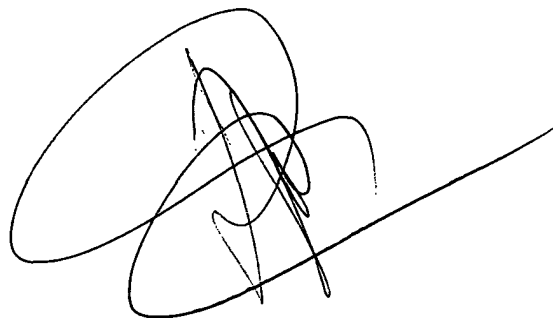
La figure 2 montre l'assemblage
tel que décrite dans l'invention.

905746

3

L'assemblage est réalisé sous une forme de composite(2)
55 dans laquelle une nappe de garnissage sans tissu ni piqu-
reest emprisonnée entre deux nappes de garnissage, chacunes
renduent solidaireslocalement par piqures avec un tissu(I)

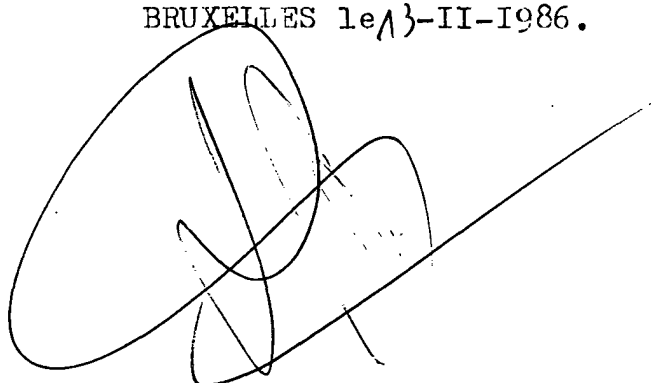
BRUXELLES le 13-II-1986.

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

REVENDICATIONS.

- 5 Ensemble formant assemblage de nappes de garnissage pour une résolution thermique optimale des sacs de couchage, caractérisé en ce que l'assemblage comprend la création de deux couches d'air emprisonnées entre deux nappes de garnissage, chacune rendue localement solidaire par couture d'un tissu aux propriétés bien définies dans l'invention, et séparées par une nappe de garnissage, prise en sandwich, et qui ne possède ni pique, ni tissu.

BRUXELLES le 13-II-1986.



905746

5

REPLYUK. ERNO

FIG 1

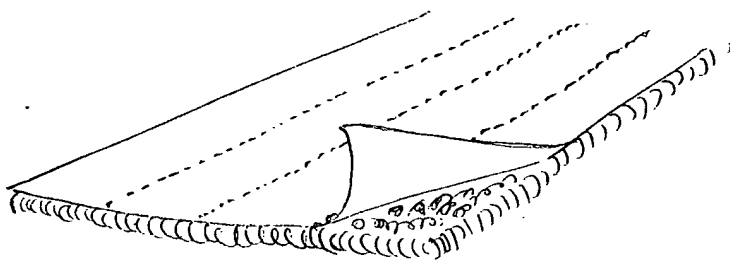
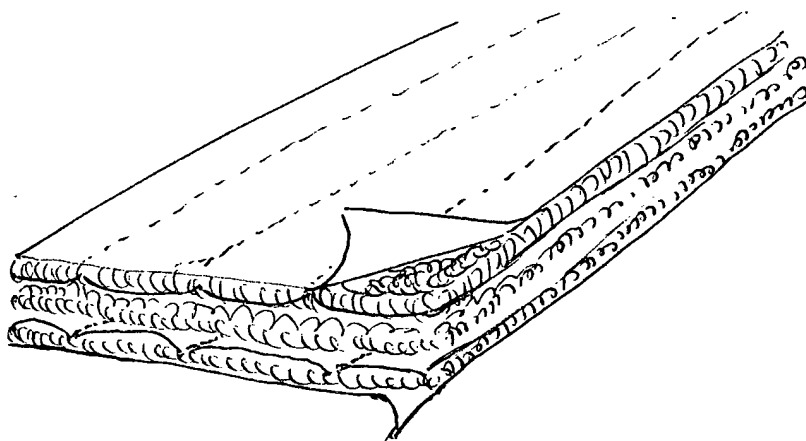


FIG 2



BRUXELLES 1e/3-II-1986.

A large, stylized handwritten signature or mark, possibly a signature, written in ink. It consists of several loops and a long horizontal stroke.