

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 79 19133

(54)

Gants de protection contre la chaleur.

(51)

Classification internationale (Int. Cl.⁸). A 41 D 13/10.

(22)

Date de dépôt..... 6 juillet 1979.

(33) (32) (31)

Priorité revendiquée :

(41)

Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 13 du 27-3-1981.

(71)

Déposant : RHONE-POULENC-TEXTILE, résidant en France.

(72)

Invention de : Yves Godel.

(73)

Titulaire : *Idem* (71)

(74)

Mandataire : Daniel Braconnier, Rhône-Poulenc-Textile, direction technique brevets,
boîte postale 82-41, 69355 Lyon Cedex 2.

La présente invention concerne des gants de protection contre la chaleur que l'on peut mettre indifféremment à la main droite ou à la main gauche.

Il est connu des gants de protection permettant de saisir
5 des éléments chauds de toute nature, conformés sous forme de moufles ou de gants à doigts, les deux termes étant utilisés dans la présente demande pour plus de simplification par le mot gant, soit comportant côté paume de la main une partie protectrice rapportée, ou bien le gant est constitué en totalité en une matière
10 permettant la protection contre la diffusion de chaleur à travers le gant en évitant ainsi les risques nombreux d'accidents du travail malheureusement trop connus dans l'industrie par exemple, ces gants sont toutefois lourds, encombrants, peu pratiques.

La présente demande propose un gant simple, économique,
15 permettant la protection contre la chaleur.

La présente invention concerne un gant de protection contre la chaleur caractérisé en ce qu'il se porte indifféremment à la main droite ou à la main gauche et en ce qu'il comporte à l'intérieur et dans le sens de la main un matériau intermédiaire
20 plan souple de protection maintenu sur les parties latérales du gant.

Par protection contre la chaleur, on entend généralement protection contre la chaleur autre que la flamme nue.

Le gant peut être en cuir, textile tissé, tricoté ou non-tissé, en tout textile nature, artificiel ou synthétique, utilisé
25 seul ou en mélange, en matière plastique; en tout état de cause, le matériau extérieur choisi ne sera pas un matériau présentant peu de résistance aux températures élevées; comme indiqué, il se présente sous forme de gant à cinq doigts ou sous forme de
30 moufle. Le matériau plan souple maintenu à l'intérieur du gant peut être en textile ou matière plastique, il est de préférence mais non obligatoirement en textile composé en totalité ou en partie de polymères tels que polyamides, imides ou aromatiques qui sont bien connus pour résister aux températures élevées issues de flammes nues ou non et utilisées dans les vêtements de
35 ...

protection par exemple ceux portés par les coureurs automobiles.

La liaison entre le matériau contenu dans le gant et les parties latérales de ce dernier est effectuée par des moyens de type connu tels que couture, agrafage, collage, soudure..

5 Le matériau isolant épouse la forme de l'intérieur du gant, il constitue généralement la seule partie isolante, elle peut être extensible ou non et se présente sous forme de tissu, tricot, non tissé ou film plastique utilisé seuls ou en association.

10 L'emploi du gant se fait toujours en mettant la partie protectrice du côté à protéger, paume ou dessus de la main, le gant s'enfile d'un côté ou de l'autre du matériau isolant selon qu'il est utilisé pour protéger la main droite ou la main gauche. Bien entendu, la partie extérieure du gant peut être en matériau
15 textile isolant.

Les figures jointes à la description ci-après s'y rapportant illustrent la présente demande sans la limiter.

La figure 1 représente une vue d'ensemble d'un gant à cinq
doigts selon la présente demande.

20 La figure 2 représente une coupe de côté dudit gant.

Les figures 3 et 4 représentent en position enfilée les doigts de la main gauche (figure 3) et de la main droite (figure 4).

25 Sur les figures 1 et 2, on distingue un côté du gant 1, le matériau souple intermédiaire 3 et l'autre côté du gant 2.

Sur les figures 3 et 4, on distingue le matériau de protection 3, qui se plaque contre le côté 1 ou 2 du gant, côté en contact avec la chaleur.

30 Ce type de gant est souple, facile à manipuler et à confectionner, efficace, il peut être indifféremment mis à la main droite ou la main gauche, ce qui simplifie sa fabrication, son stockage.

L'exemple suivant illustre la présente demande sans la limiter.

...

Exemple 1 -

On réalise un gant selon la figure 1 dans lequel la partie
extérieure est constituée par un tricot réalisé à partir de filé
de fibres Nm 14 obtenu par filature d'un mélange de 30 % de laine
5 et 70 % de fibres 6,7 dtex coupe 60 mm en polyamide imide de la
marque Kermel (RHONE-POULENC-TEXTILE), et la partie intermédiaire
isolante est constituée par une nappe aiguilletée 100 % en fibres
polyamide imide de marque Kermel (RHONE-POULENC-TEXTILE) coupe
60 mm, 6,7 dtex, de poids 250 g/m². L'association est effectuée par
10 couture. On obtient ainsi un gant souple, facilement enfila-
ble, assurant la protection de la paume ou du dos de la main se-
lon la façon d'enfiler.

...

REVENDICTIONS

1/ - Gant de protection contre la chaleur, caractérisé en ce qu'il se porte indifféremment à la main droite ou la main gauche et en ce qu'il comporte à l'intérieur et dans le sens de la main un matériau intermédiaire plan souple de protection maintenu sur les parties latérales du gant.

2/ - Gant de protection contre la chaleur selon la revendication 1, caractérisé en ce que le matériau intermédiaire plan souple de protection est en textile.

3/ - Gant de protection contre la chaleur selon les revendications 1 et 2, caractérisé en ce que le textile est à base de polyamide.

4/ - Gant de protection contre la chaleur selon la revendication 3, caractérisé en ce que le polyamide est un polyamide aromatique.

5/ - Gant de protection contre la chaleur selon la revendication 3, caractérisé en ce que le polyamide aromatique est un polyamide imide.

6/ - Gant de protection contre la chaleur selon la revendication 2, caractérisé en ce que le textile est extensible.