(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 565 152**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **84 08740**

(51) Int Cl⁴ : B 25 H 1/04.

(12) DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITÉ A3

(22) Date de dépôt : 30 mai 1984.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 49 du 6 décembre 1985.

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(71) Demandeur(s) : *SELVA Guy.* — FR.

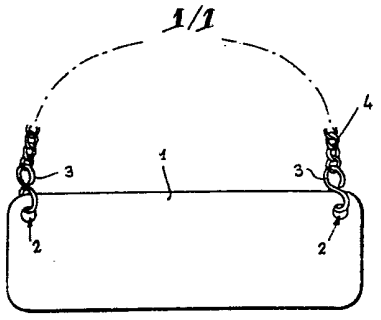
(72) Inventeur(s) : Guy Selva.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : Joseph et Guy Monnier.

(54) Collier porte-outils.

(57) Pour le rangement provisoire des outils à usage répétitif employés par les différents corps de métier, l'invention a pour objet un collier comprenant une plaque aimantée 1 pourvue d'un lien souple ou chaînette 4 propre à être passé autour du cou.



D Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

On sait que bon nombre de travaux manuels effectués aussi bien par des professionnels (charpentier, menuisier, plombier, électricien, mécanicien, etc....) que par des amateurs (bricolage) impliquent le recours répétitif, à des intervalles de temps d'ailleurs très variables, à plusieurs outils différents, le terme "outils" devant être pris dans son sens le plus large, englobant aussi bien les instruments à main tels que tournevis, pinces, clefs ou limes que les appareils de mesure (mètres, pieds à coulisse, compas) et les accessoires divers du genre des vis, écrous, rondelles, mèches, marqueurs ou traceurs, etc....

En conséquence se pose le problème du rangement des outils entre deux utilisations successives, et l'expérience démontre que ce problème a été très mal résolu jusqu'à ce jour. Certes, l'on a bien réalisé des vêtements de travail pourvus de poches spéciales établies à la manière d'étuis propres à recevoir tel outil déterminé, mais cette solution ne peut aller très loin car encore une fois les outils concernés sont multiples et présentent des formes et dimensions très variées. Aussi en est-on resté en pratique soit aux poches extérieures classiques des vêtements usuels (ces poches sont mal adaptées pour certains outils et sont d'accès souvent malaisé, en même temps que leur multiplicité même provoque des hésitations lorsqu'il s'agit de retrouver tel ou tel outil), soit aux poches du type "fourre-tout" de certaines salopettes (mais le volume relativement important de ce type de poches gêne la recherche aveugle d'un outil déterminé).

C'est ce problème du rangement provisoire des outils à usage répétitif que la présente invention s'est attachée à résoudre de manière rationnelle, et ce à l'aide du produit industriel nouveau constitué par la combinaison d'une part d'une plaque aimantée propre à retenir à la position verticale tout outil présentant une partie au moins en métal, et d'autre part d'un lien souple en forme de collier apte à être passé autour du cou.

Le dessin annexé, donné à titre d'exemple, permettra de mieux comprendre l'invention, les caractéristiques qu'elle présente et les avantages qu'elle est susceptible de procurer :

Fig. 1 est une vue en élévation d'un collier porte-outils suivant l'invention.

Fig. 2 illustre l'emploi du collier suivant fig. 1.

Fig. 3 est une coupe schématique d'une forme de réalisation préférée de la plaque aimantée.

Le collier représenté en fig. 1 comprend une plaque aimantée 1,

supposée à profil rectangulaire allongé et à angles arondis ; il convient cependant d'observer que le profil de cette plaque 1 peut varier dans une très large mesure, en fonction notamment du métier particulier auquel l'article est plus spécialement destiné et en fonction de la conformation des outils les plus fréquemment utilisés dans la corporation envisagée.

Au voisinage de chacun de ses deux angles supérieurs, la plaque 1 est percés d'un trou 2 pour permettre le passage et l'accrochage d'un crochet ou mousqueton 3. Sur ces mousquetons 3 sont assujetties les deux extrémités d'un lien souple 4, constitué par une chaînette dans la forme de réalisation considérée. Cette chaînette 4 présente une longueur suffisante pour être passée autour du cou, à la manière illustrée en fig. 2.

L'ensemble réalise de la sorte un collier porte-outils apte à résoudre de façon particulièrement avantageuse le problème posé par le rangement provisoire des outils à usage répétitif employés dans bon nombre de corporations. On conçoit en effet que lorsque l'opérateur muni d'un collier suivant l'invention désire changer l'outil qu'il a en mains, il lui suffit d'approcher celui-ci de la plaque, sans qu'il soit nécessaire d'apporter une attention quelconque au geste considéré, et l'opérateur peut directement prélever sur cette même plaque 1 l'instrument dont il a besoin, sans aucun tâtonnement.

Afin d'éviter tout glissement intempestif des outils le long de la plaque aimantée 1, notamment lorsqu'il s'agit d'instruments présentant un poids relativement élevé pour une surface magnétique réduite, l'on peut recouvrir l'une au moins des faces de cette plaque 1 d'une couche mince 5 (fig. 3) d'une matière à forte adhérence (caoutchouc naturel ou synthétique).

On notera en outre que les angles inférieurs de la plaque aimantée 1 peuvent être aménagés pour servir de points de fixation pour les extrémités d'une attache destinée à être passée sous les bras de l'utilisateur et à être nouée ou autrement serrée dans le dos. Une telle attache est de nature à s'opposer à tout balancement gênant de la plaque 1 lorsque l'opérateur se penche en avant, et à éviter ainsi que ladite plaque ne puisse se prendre dans une machine tournante ou analogue.

Il doit d'ailleurs être entendu que la description qui précède n'a été donnée qu'à titre d'exemple et qu'elle ne limite nullement le domaine de l'invention dont on ne sortirait pas en remplaçant les détails d'exécution décrits par tous autres équivalents.

REVENDICATIONS

1. Dispositif pour le rangement provisoire d'outils à usage répétitif, caractérisé en ce qu'il est constitué par une plaque aimantée (1) solidaire d'un lien souple (4) propre à être passé autour du cou à la manière d'un collier.

2. Dispositif suivant la revendication 1, caractérisé en ce que l'une au moins des faces de la plaque aimantée (1) est recouverte d'une couche (5) d'une matière à forte adhérence.

1/1

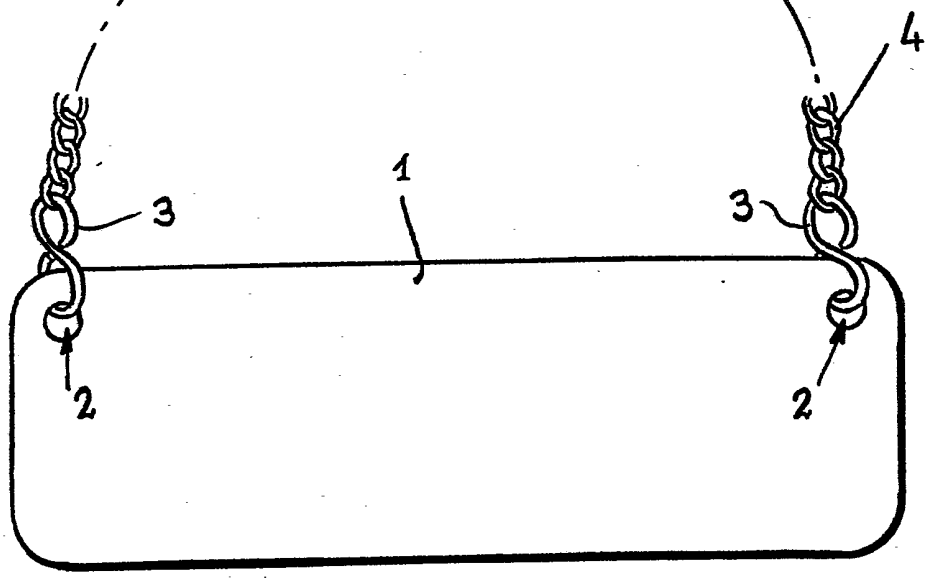


Fig. 1

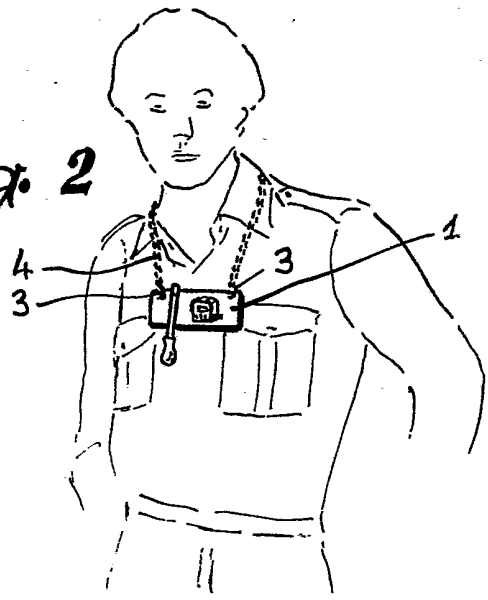


Fig. 2

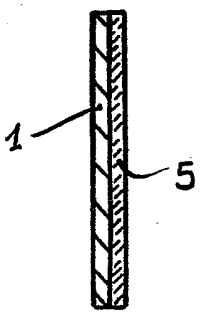


Fig. 3