(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 561 879**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **85 04787**

(51) Int Cl⁴ : A 44 C 5/10; B 21 D 53/14.

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) **Date de dépôt :** 29 mars 1985.

(30) **Priorité :** IT, 30 mars 1984, modèle d'utilité, n° 21 398 B/84.

(43) **Date de la mise à disposition du public de la demande :** BOPI « Brevets » n° 40 du 4 octobre 1985.

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

(71) **Demandeur(s) :** *TUPPINI Remigio.* — IT.

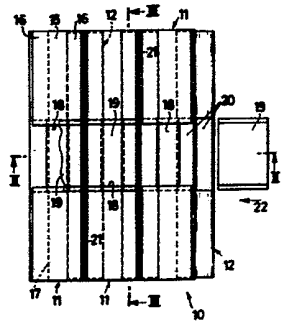
(72) **Inventeur(s) :** Remigio Tuppini.

(73) **Titulaire(s) :**

(74) **Mandataire(s) :** Cabinet Boettcher.

(54) Dispositif de réunion et d'assemblage réciproque d'anneaux et/ou de bracelets de type à mailles.

(57) Les mailles successives 11 sont assemblées et articulées au moyen de profilés longitudinaux 12 et des matières transversales 18, 20 concernant à la fois les mailles 11 et les profilés 12 sont prévues pour recevoir des profilés transversaux 19 à profil en tenon capables d'immobiliser sur chaque maille les profilés longitudinaux 12 sans gêner l'articulation des mailles entre elles.



FR 2 561 879 - A1

L'invention concerne un dispositif destiné à réaliser un assemblage, démontable librement, entre une maille et une autre d'un bracelet ou d'une ceinture de type à mailles.

Il est connu de réunir les mailles profilées de bracelets ou de ceintures transversalement par des moyens qui mordent des parties de mailles voisines, tels que des vis ou des moyens similaires.

Les dispositifs d'assemblage de ce type nécessitent un trou et un filetage assez précis ainsi que des interventions sur chaque maille individuelle pour son positionnement.

En outre, ils font courir le risque de perte de la vis si elle se dévisse ou si le filet qui la retient s'use.

On connaît également des dispositifs d'assemblage du type rivé, mais ils ne permettent pas, ou tout au moins ils ne permettent pas de façon facile, le démontage du bracelet, par exemple pour en régler la longueur.

La présente invention a pour but principal de réaliser un dispositif de fixation qui empêche la séparation involontaire d'une maille profilée et de la maille suivante, qui permette de modifier la dimension du bracelet en fonction du poignet, par retrait ou adjonction de mailles, et dont la réalisation et le démontage sont rapides.

On atteint ce but, ainsi que d'autres, selon l'invention, grâce à un dispositif de réunion et d'assemblage réciproque pour bracelets et/ou ceintures du type à mailles profilées en matière quelconque, accouplées entre elles au moyen de parties profilées complémentaires, caractérisé en ce qu'il est prévu superficiellement et transversalement par rapport à chaque maille un assemblage d'un évidement du type d'une mortaise et d'une languette ou tenon complémentaire prévue pour y être insérée, cette mortaise et cette languette s'étendant et occupant aussi les parties d'accouplement réciproque des mailles.

Les caractéristiques structurelles et fonctionnelles, ainsi que les avantages d'un dispositif de l'invention

ressortiront mieux de la description détaillée qui va suivre d'un exemple d'exécution non limitatif; on se reportera aux dessins annexés dans lesquels :

la figure 1 est une vue de dessus, en coupe partielle et éclatée, d'une série de mailles d'un bracelet, reliées entre elles par un dispositif selon l'invention ;

la figure 2 est une vue en coupe suivant la ligne II-II de la figure 1 ;

la figure 3 est une vue en coupe suivant la ligne III-III de la figure 1 ;

les figures 4, 5 et 6 sont des vues analogues à celles des figures 1, 2 et 3, d'un bracelet composé de diverses mailles réunies par un dispositif selon l'invention.

En se référant aux figures 1, 2, 3, on peut voir un bracelet et/ou une ceinture, désigné dans son ensemble par la référence 10, constitué par une série de mailles 11 profilées, reliées entre elles par une seconde série de petits profilés de jonction 12.

Chaque maille 11 présente une section droite en double T à profil comprenant une âme centrale 13 réunissant une base supérieure 14 et une base inférieure 15 à partir desquelles partent des bords longitudinaux incurvés 16, limitant des logements latéraux longitudinaux 17.

Un petit profilé 12 présente une section droite en "8" ou à deux cercles accolés, susceptibles d'être introduits dans les logements 17 par enfilement.

Dans une partie centrale, les mailles 11 présentent un évidement à profil de mortaise 18, susceptible de recevoir une languette complémentaire, ou tenon, 19, qui traverse en sens transversal la base inférieure 15 et pénètre dans les logements latéraux 17.

Le profilé 12 possède, lui aussi, un évidement fraisé 20, superficiel et transversal, correspondant à l'évidement à profil de mortaise 18, mais déterminé pour se terminer à une profondeur supérieure à celle atteinte par

cette mortaise 18, afin de permettre l'articulation des deux mailles 11 réunies par un profilé 12. Cela est rendu possible aussi parce que la dimension transversale de la base inférieure 15 est inférieure à la dimension de la base supérieure 14, ce qui fait apparaître un intervalle 21.

Comme le montre bien la figure 1, une fois que les mailles successives 11 sont réunies entre elles par les profilés 12, de façon que les évidements 18 soient en correspondance avec les évidements 20, on peut introduire, dans le sens de la flèche 22, les languettes individuelles 19 en les alignant avec les mailles individuelles, comme le montrent les figures 1 et 2.

Une telle disposition permet un positionnement stable et empêche la séparation des mailles et des profilés de liaison, tout en laissant toujours libre l'articulation d'une maille par rapport aux autres.

Les figures 4,5 et 6 représentent un bracelet désigné par la référence 25, se composant de mailles 26 accouplées les unes aux autres au moyen d'appendices 27 en saillie et de logements creux complémentaires 28.

Dans ce cas aussi, l'assemblage est effectué par un accouplement du type à logement du genre d'une mortaise 29 et à tenon 30, un logement 31 plus profond que le logement 29 étant prévu dans les appendices 27.

Dans ce cas également, une fois les mailles 26 insérées et enfilées les unes dans les autres, on positionne mutuellement dans les logements 29 et 31 mis en alignement les différents tenons ou languettes 30.

REVENDICATIONS

1. Dispositif de réunion et d'assemblage réciproque de mailles de bracelet et/ou de ceinture, du type à mailles profilées en matière quelconque, accouplées entre elles au moyen de parties profilées complémentaires, caractérisé en ce qu'il est prévu superficiellement et transversalement par rapport à chaque maille (11) un assemblage d'un évidement du type d'une mortaise (18) et d'une languette (19) ou tenon complémentaire prévue pour y être insérée, cette mortaise (18) et cette languette (19) s'étendant et occupant aussi les parties (12, 27) d'accouplement réciproque des mailles.

2. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que la mortaise (18,29) est plus profonde dans les parties (12,27) d'accouplement réciproque entre une maille et la suivante.

3. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que les mailles sont du type à section droite en double T, avec des logements latéraux longitudinaux (17, 28) sensiblement cylindriques, et elles sont réunies par des profilés d'accouplement (12) de section droite circulaire double insérés dans les logements cylindriques (17) de deux mailles successives, l'une des bases de ladite section en double T étant plus petite (15) que l'autre (14), et la mortaise (20) prévue sur chaque profilé d'accouplement (12) étant plus profonde en comparaison de la mortaise (18) prévue sur les mailles à assembler.

2561879

Fig.1

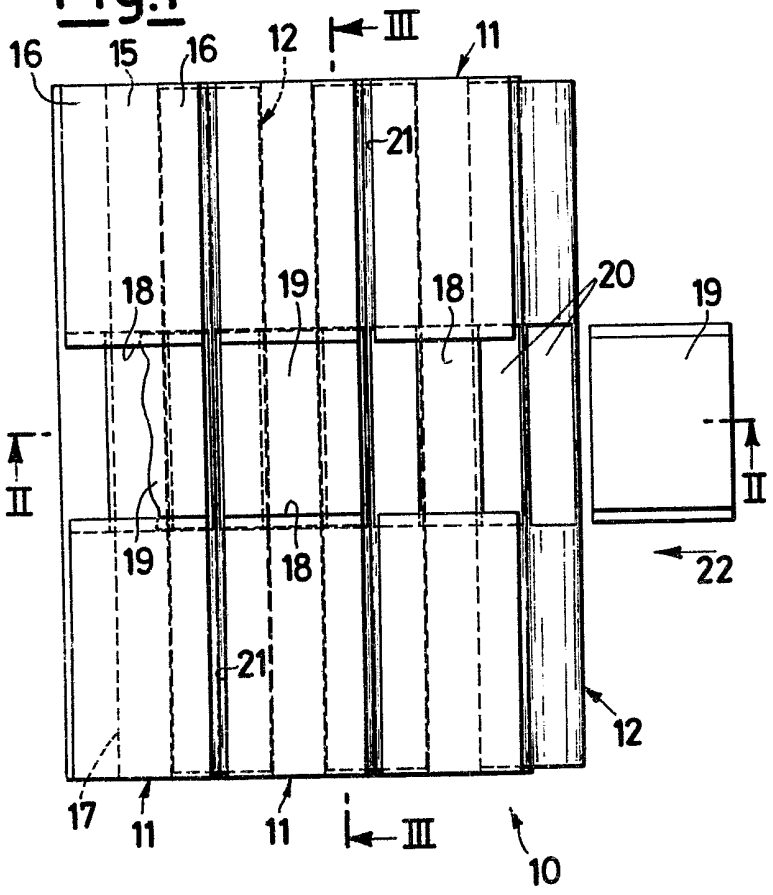


Fig.3

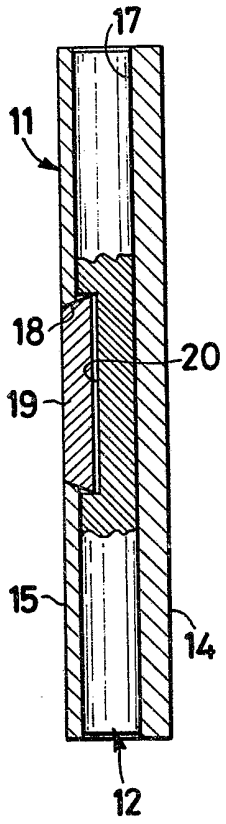
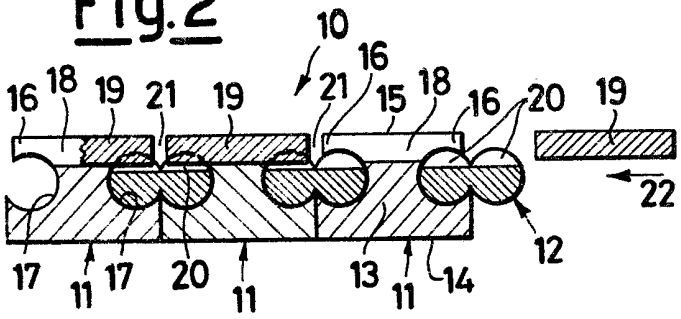


Fig.2



2561879

Fig.4

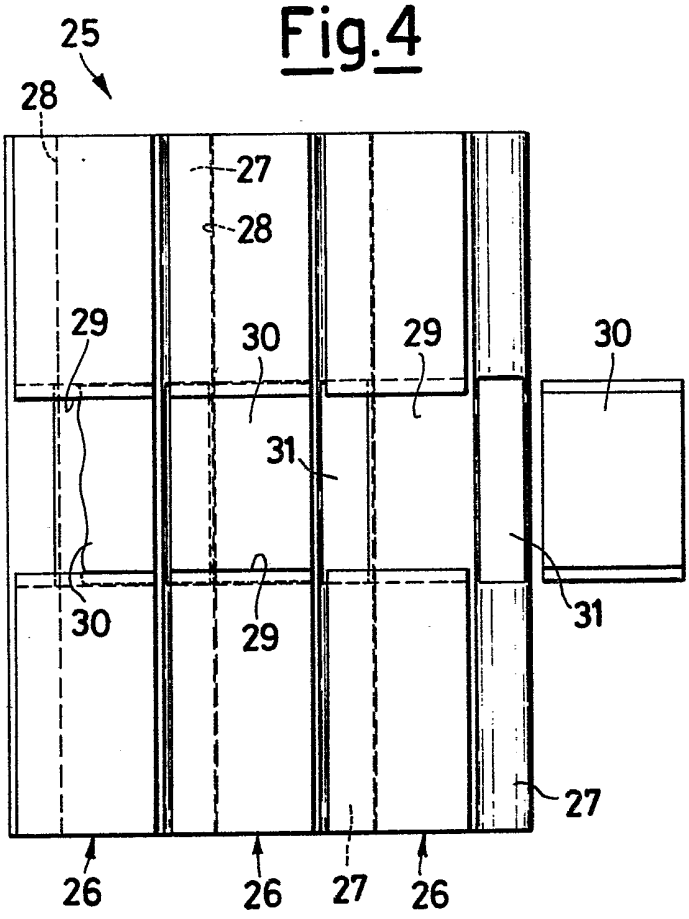


Fig.6

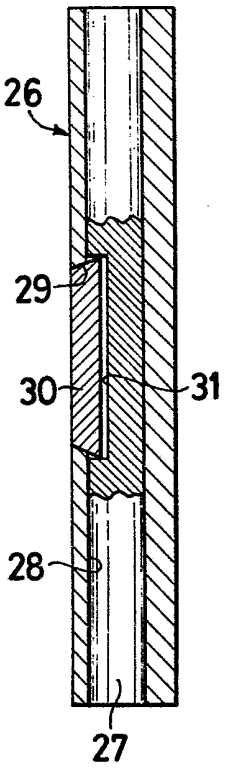


Fig.5

