

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

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

2 722 231

②① N° d'enregistrement national :

94 08302

⑤① Int Cl[®] : E 04 H 17/26, B 25 B 25/00

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 05.07.94.

③⑦ Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : 12.01.96 Bulletin 96/02.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule.*

⑥① Références à d'autres documents nationaux
apparentés : DIVISION DEMANDÉE LE 09/08/95
BÉNÉFICIAIRE DE LA DATE DE DÉPÔT DU
09/12/94 DE LA DEMANDE INITIALE N° 94 14830
(ARTICLE L.612-4) DU CODE DE LA PROPRIÉTÉ
INTELLECTUELLE

⑦① Demandeur(s) : DUFAY ERIC — FR.

⑦② Inventeur(s) :

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire : DUFAY ERIC.

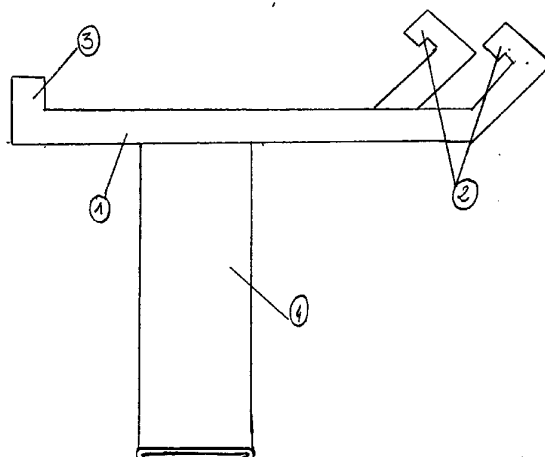
⑤④ TIRE GRILLAGE.

⑤⑦ Dispositif pour aider une personne seule à poser du
grillage de grande dimension.

L'invention concerne un dispositif permettant de maintenir
le grillage tendu temporairement sur les poteaux inter-
médiaires.

Il est constitué, d'une pièce (1) dont à l'une des extrémités
se trouvent deux crochets (2) par lesquels sont introduites
les mailles du grillage. L'utilisateur saisit la poignée
(4) et tire sur le dispositif jusqu'à la tension voulue, puis, il
accroche à ce moment là, la butée (3) à un des poteaux inter-
médiaires, afin que le grillage soit maintenu tendu temporairement
et laisse libre de ses mouvements l'utilisateur.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné
à aider une personne seule à poser du grillage.



FR 2 722 231 - A1



DESCRIPTION

La présente invention concerne un dispositif pour aider une personne seule à poser du grillage de grande dimension (hauteur, longueur).

5 Etant donné le manque de rigidité du grillage, il est très intéressant de maintenir temporairement ce grillage sur les poteaux intermédiaires.

Actuellement le système couramment adopté par une personne
10 seule est la fixation par des liens souples (corde, ficelle, etc...) dans la plupart des cas il faut deux opérateurs.

Le dispositif selon l'invention permet de remédier à cet inconvénient.

15 IL comporte en effet selon une première caractéristique, une pièce présentant à une extrémité deux crochets par lesquels le grillage est accroché par ses mailles. Sur cette pièce est situé une poignée qui sert à l'utilisateur à maintenir le grillage en le tendant. Pour que le grillage reste
20 bien tendu, à l'autre extrémité de la pièce se trouve un petit bras qui sert de butée pour s'agripper au poteau intermédiaire. Pendant que le grillage est maintenu droit et tendu temporairement grâce à l'outil, l'utilisateur est libre de ses mouvements et peut fixer le grillage au fil
25 tendeur. Une fois le grillage fixé il lui suffit de décrocher l'outil et de recommencer l'opération quelques mètres plus loin.

Selon des modes particuliers de réalisation :

30 - les deux crochets à l'extrémité de l'outil peuvent être formés comme une sorte de fourche à deux dents dont les extrémités sont recourbées pour épouser la forme des mailles du grillage.

35 - Les deux crochets peuvent être espacés de la largeur des mailles du grillage.

- Au centre de l'outil peut être fixée une pièce métallique
40 qui sert de poignée pour que l'utilisateur puisse la saisir et tendre le grillage grâce à celle-ci.

- L'autre extrémité peut être composée d'un petit bras faisant
45 *sant partie de la même pièce de l'outil accroché à un des poteaux intermédiaire par la tension faite par l'utilisateur servant de butée et permettant de maintenir le grillage tendu.

Les dessins annexés illustrent l'invention :

La figure 1 représente en coupe, le dispositif selon l'invention.

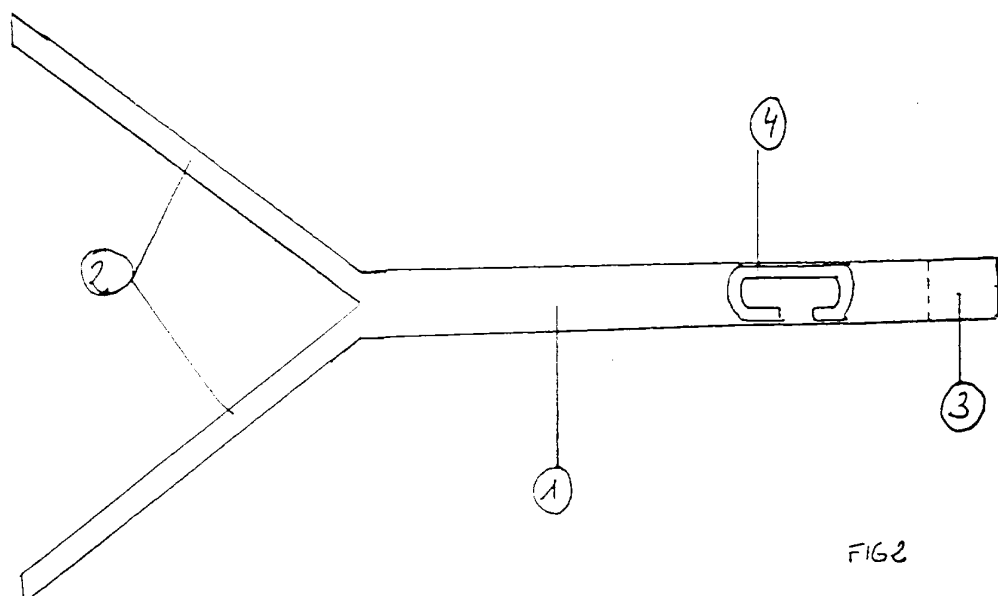
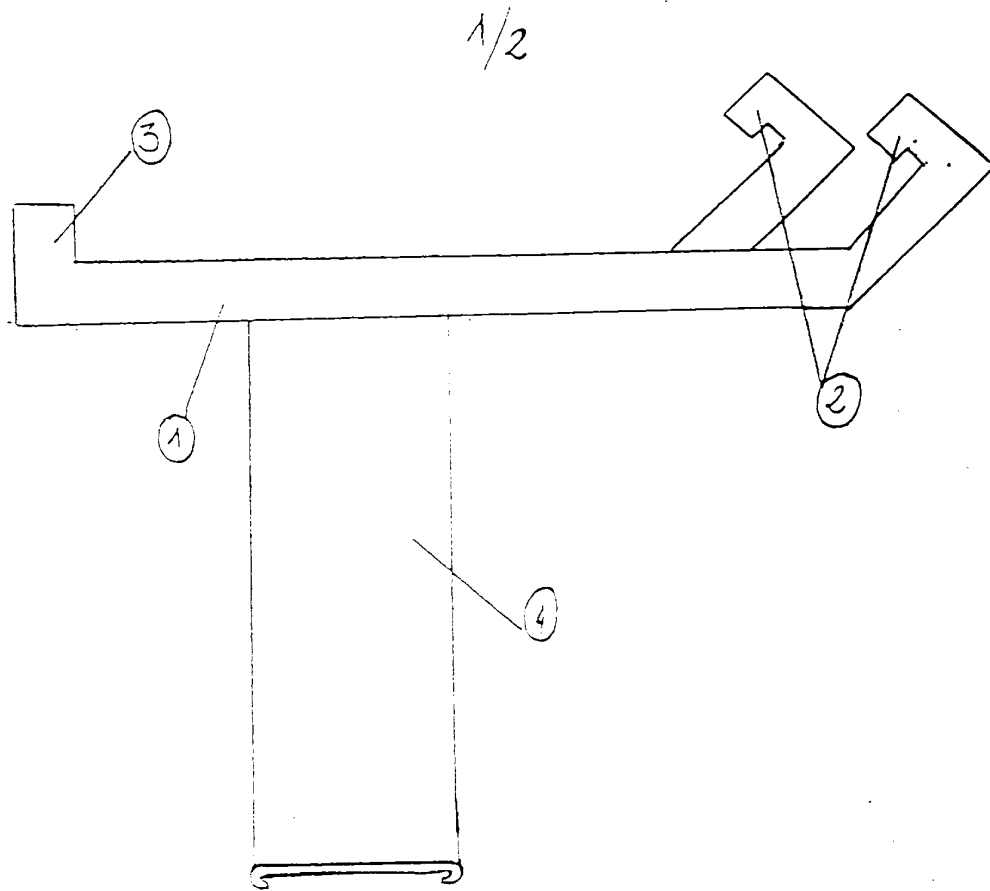
- 5 En référence à ces dessins, le dispositif comporte une pièce (1), dont une extrémité est munie d'une zone de pliage et de moindre épaisseur formant deux crochets (2) espacés ayant une forme correspondante aux mailles d'un grillage et faisant partie d'une même pièce.
- 10 L'autre extrémité comporte un petit bras fixe (3) faisant toujours partie de la même pièce servant de butée pour que l'outil maintienne à un poteau intermédiaire.
- 15 Sur cette pièce (1) est fixée une pièce de métal pliée aux deux extrémités et ramener l'une vers l'autre afin de former une poignée (4) qui sert à l'utilisateur à tendre puis à maintenir le grillage tendu en fixant la butée (3) au poteau.
- 20 Selon une variante non illustrée la pièce peut être pourvue d'une poignée rabattable et d'une butée plus ou moins longue. La pièce peut être autre qu'en métal et avoir un ou plus de deux crochets.
- 25 A titre d'exemple non limitatif l'outil aura les dimensions de l'ordre de 15 centimètres de longueur et d'une épaisseur de 0,8 centimètres.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à maintenir tendu un grillage par une seule personne.

3.

REVENDECATIONS

- 1) Dispositif pour aider une personne seule à poser du grillage de grande dimension caractérisé en ce qu'il comporte une pièce (1) présentant à une extrémité deux crochets (2), ces deux crochets étant pris dans les mailles du grillage, la poignée (4) prise en main par l'utilisateur allant tendre le grillage et l'accrocher à un poteau intermédiaire grâce à la butée (3).
- 2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que les crochets (2) forment à l'extrémité de la pièce (1), une zone de pliage et de moindre épaisseur en forme de crochet.
- 3) Dispositif selon la revendication caractérisé en ce que la poignée (4) fixée sur la pièce (1) étant une pièce de métal courbée à chaque extrémité pour former la poignée.
- 4) Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que la butée située à l'autre extrémité de la pièce (1) sert à accrocher l'outil à un des poteaux intermédiaires.



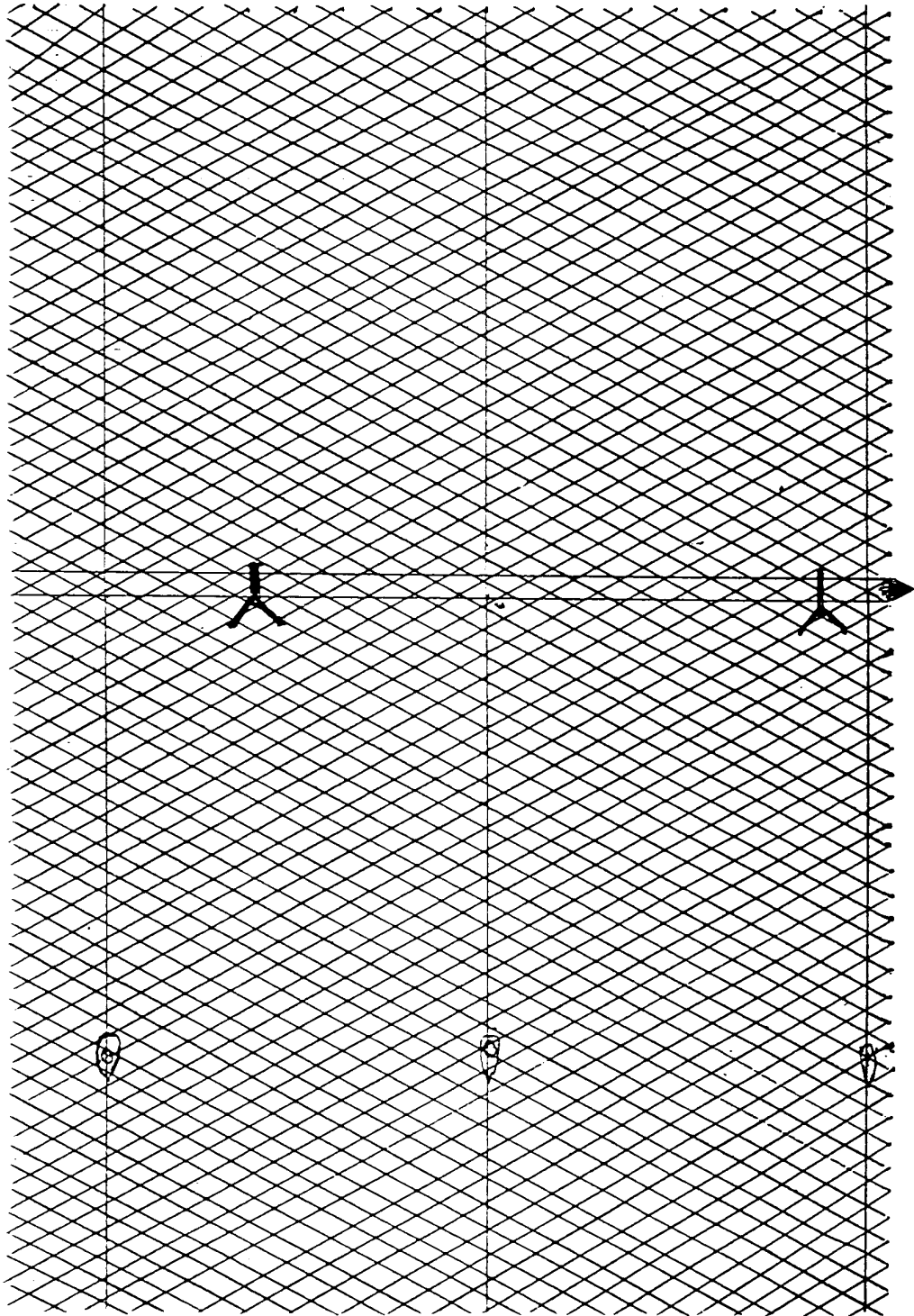
$2/2$ 

Fig 3

