

A2

**DEMANDE
DE CERTIFICAT D'ADDITION**

②①

N° 82 00505

Se référant : au brevet d'invention n° 80 18910 du 2 septembre 1980.

⑤④

Dispositif de fixation sur les oreilles de bétail de plaquettes d'identification.

⑤①

Classification internationale (Int. Cl. ³). F 16 B 5/04; A 01 K 11/00.

②②

Date de dépôt 14 janvier 1982.

③③ ③② ③①

Priorité revendiquée :

④①

Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — « Listes » n° 28 du 18-7-1983.

⑦①

Déposant : ZMOKLY Tadeusz. — FR.

⑦②

Invention de : Tadeusz Zmokly.

⑦③

Titulaire : *Idem* ⑦①

⑦④

Mandataire : Office Blétry,
2, bd de Strasbourg, 75010 Paris.

Certificat(s) d'addition antérieur(s) : 1^{er}, 81 14319.

La présente invention concerne un perfectionnement apporté au dispositif de fixation sur les oreilles d'un animal de plaquettes d'identification, et notamment au dispositif comprenant une pièce dont la tête est noyée dans un bossage
5 d'une des plaquettes et dans laquelle coulisse une pointe pour le perçage de l'oreille de l'animal avant d'être retenue prisonnière par une rondelle noyée dans le bossage de l'autre plaquette derrière laquelle est sertie par écrasement l'extrémité de la pièce.

10 Suivant ce perfectionnement, la pièce dont la tête est noyée dans le bossage d'une des plaquettes est un rivet plein pointu dans lequel est percé près de sa pointe un perçage destiné à affaiblir sa résistance de telle manière que ce rivet puisse percer l'oreille de l'animal sans se déformer, mais que
15 son extrémité se dilate quand elle est engagée derrière la rondelle de verrouillage de l'autre plaquette sous l'effort de serrage de la pince de fixation.

Ce mode d'exécution permet de remplacer l'ensemble douille et pointe coulissante par un simple rivet ou clou dont
20 la pointe présente un affaiblissement facilitant son sertissage derrière la rondelle de verrouillage de la plaquette d'identification.

Suivant une variante, ce rivet pointu peut être fixé à l'extrémité d'une tige creuse en matière plastique solidaire de
25 la plaquette femelle ou venue de moulage avec elle.

On décrira plus en détail ci-après, à titre d'exemple indicatif et nullement limitatif, deux modes d'exécution du dispositif suivant la présente invention, en référence au dessin annexé sur lequel :

La figure 13 est une vue d'une pièce de fixation.

La figure 14 est une vue en coupe de cette pièce après perçage de l'oreille de l'animal et fixation des plaquettes.

La figure 15 est une vue en coupe d'une variante.

5 La pièce destinée à percer l'oreille de l'animal est un rivet pointu métallique plein, une sorte de clou 31, présentant près de sa pointe un affaiblissement de sa paroi, du fait par exemple d'un perçage 32. La tête 33 du rivet est solidaire de la plaquette mâle 2, par exemple noyée dans le bossage 3. La
10 plaquette femelle 1 présente comme dans les modes d'exécution du brevet principal une rondelle 5 noyée dans le bossage 3.

Quand les mors de la pince font pénétrer la pointe 34 du rivet, après perçage de l'oreille 12 de l'animal, dans le bossage 3 de la plaquette femelle 1, cette pointe, du fait de
15 son affaiblissement 35, se déforme et se sertit derrière la rondelle 5 de verrouillage (figure 14), de la même façon que se sertissait le bord 15 de la douille 16 de guidage de la pointe 18 dans les modes d'exécution du brevet principal (figures 5 à 7).

20 Au lieu de noyer la tête 33 du rivet 31 dans le bossage 3 de la plaquette mâle 2, il est possible de prévoir une pointe courte 36 présentant une gorge 39 et un trou traversant 37 permettant par surmoulage la fixation d'une tige creuse 38 en matière plastique solidaire de la plaquette mâle 2. La queue 40
25 de la pointe 36 est d'un diamètre inférieur à celui de la pointe de telle sorte que celle-ci se trouve prisonnière de la matière plastique injectée (figure 15).

Cette réalisation est plus légère et plus souple.

30 Ces modes d'exécution constituent une simplification de la fabrication de la pièce de perçage de l'oreille de l'animal et de fixation des plaquettes. Cette pièce pourrait du reste être utilisée à d'autres fins que celle de fixation de plaquettes d'identification du bétail.

REVENDEICATIONS

1. Dispositif de fixation de plaquettes sur un support, notamment de plaquettes d'identification de bétail sur les oreilles de l'animal, suivant la revendication (9) du brevet principal, caractérisé en ce que la pièce de perçage est un
5 rivet métallique pointu plein (31) dont la tête (33) est solidaire de la plaquette mâle (2) et qui présente un affaiblissement (35) près de sa pointe (34), sous forme d'un perçage par exemple, déterminé par la double condition d'assurer le perçage du support (12) et de se déformer après sa pénétration dans le
10 bossage (3) de la plaquette femelle (1) afin de réaliser son sertissage derrière la rondelle de verrouillage (5) dudit bossage.

2. Dispositif suivant la revendication 1, caractérisé en ce que la tête (33) du rivet (31) est noyée dans un bossage
15 (3) de la plaquette mâle (2).

3. Dispositif suivant la revendication 1, caractérisé en ce que la pièce de perçage est une pointe courte (36) présentant, près de son perçage (32), une gorge (39) et un trou traversant (37) permettant sa fixation par surmoulage de la
20 matière plastique d'une tige creuse (38) solidaire de la plaquette mâle (2), le diamètre de la queue (40) de la pointe étant inférieur au diamètre de celle-ci.

1/1

Fig. 14

Fig. 13

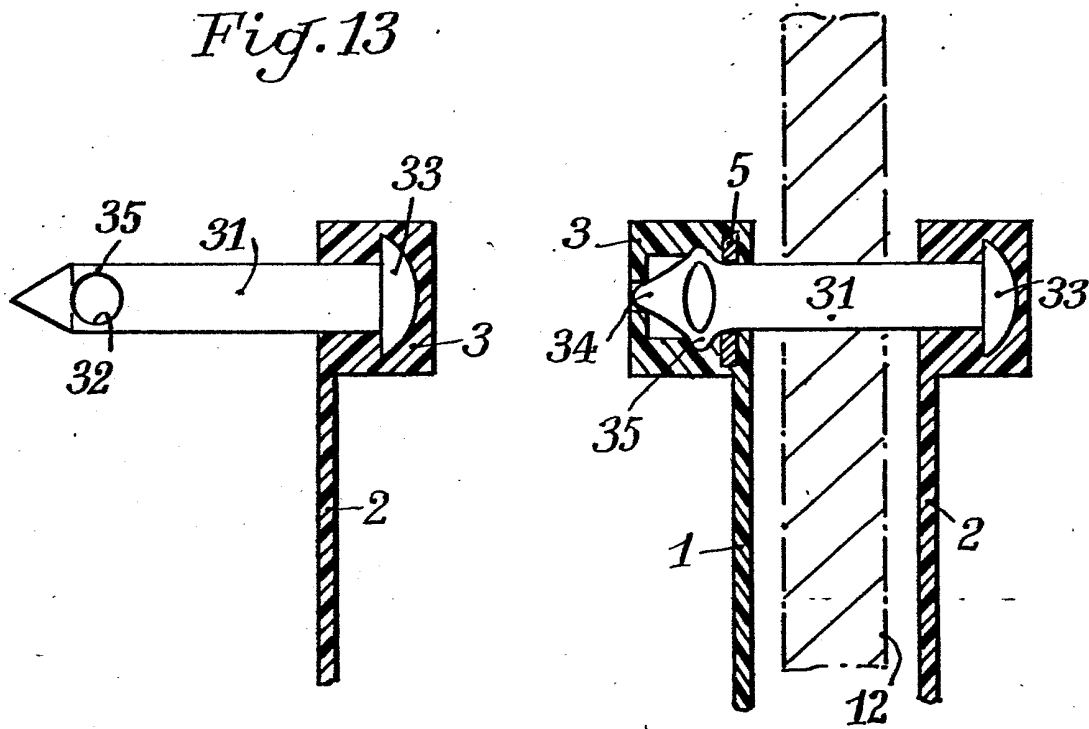


Fig. 15

