

OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

X. — Transport sur routes.

2. — SELLERIE.

N° 375.295

Perfectionnements dans l'attelage des bœufs.

M. PAUL SEILLIER résidant en France (Vendée).

Demandé le 2 mars 1907.

Délivré le 10 mai 1907. — Publié le 4 juillet 1907.

La présente invention a pour objet un perfectionnement dans l'attelage des bœufs au moyen de disques à leviers et de chaînes fixées au joug, de manière à lier ou délier le joug très rapidement et aisément par le seul mouvement des leviers; ce système présente en outre l'avantage de ne jamais permettre de jeu au joug à cause du serrage qui peut toujours être augmenté ou diminué sans avoir de point fixe d'attachement des courroies.

Dans les dessins annexés :

Fig. 1 représente le joug muni de son appareil vu de face;

Fig. 2 est une vue en plan;

Fig. 3 est une vue de côté.

Le joug *a* de forme convenable est muni à sa partie supérieure d'une paire de disques *b* et *b*¹ formant demi-cercle et dentelés, séparés par une pièce de bois recouverte d'une lame métallique vissée au joug d'une manière convenable et maintenant solidement le tout. Les deux disques *b* et *b*¹ sont traversés par un axe *c* sur lequel pivotent les leviers *d* et *d*¹ armés chacun des cliquets *e* et *e*¹; aux leviers sont en outre fixés les pitons *f* et *f*¹.

Les courroies servant à lier l'animal sont de matière quelconque très solide et le plus proprement en Balata, et sont fixées au joug au moyen de goujons *k* et *k*¹, ces goujons sont munis d'oreillettes dans lesquelles passe une bande de cuir pour assujettir les courroies. Celles-ci contournent les cornes de l'animal,

passent en avant sur la frontière en se croisant et se terminent à chaque extrémité par les chaînes *g* et *g*¹ (fig. 2 et 3) retenues par les pitons *f* et *f*¹ fixés aux leviers. Pour éviter que les chaînes oscillent de droite et de gauche lorsque les bœufs sont reliés, on dispose deux coulants sur les courroies près des chaînes.

Le fonctionnement de l'appareil est le suivant :

Pour lier l'animal il suffit d'accrocher les chaînes aux pitons *f* et *f*¹, saisir les leviers *d* et *d*¹ en les rabattant dans le sens contraire autant qu'il est nécessaire pour maintenir solidement le joug; les cliquets *e* et *e*¹ glissent sur le dos des disques *b* et *b*¹ dentelés. Dès que la tension des courroies est suffisante les cliquets s'engagent d'eux-mêmes dans les dents des disques, formant point d'attache et maintenant les courroies serrées.

Pour délier l'animal, les cliquets *e* et *e*¹, ramener les leviers *d* et *d*¹ dans le sens contraire et décrocher les chaînes. Ces deux opérations se font pour ainsi dire instantanément et nécessitent beaucoup moins d'effort que dans les anciens systèmes. Afin de permettre aux chaînes de glisser sur les dents du disque arrière, on lime les quelques dents en contact avec les chaînes, mais très légèrement.

RÉSUMÉ :

1° Un appareil caractérisé par un jeu de disques en demi-cercles dentelés et de leviers,

destiné à lier et délier les bœufs avec un effort et une durée moindres que dans tous les systèmes connus ;

5 2° Dans un tel appareil, les disques séparés et fixés au joug d'une manière convenable sont traversés par un axe sur lequel pivotent des leviers portant des pitons destinés à recevoir et à tendre les chaînes qui terminent les courroies d'attache, lesquelles embrassent les
10 cornes et la frontière de l'animal ; les leviers portent en outre des cliquets glissant sur le dos des disques pourvus de dents, ces cliquets peuvent à un moment donné, lorsque la ten-

sion de la courroie donnée par le mouvement des leviers est jugée suffisante, s'engager dans 15 les dents et maintenir le tout ;

3° Dans un système comme il est indiqué ci-dessus, les cliquets peuvent s'engager en n'importe quel point de la circonférence des disques et former ainsi un point d'attache 20 variable.

PAUL SEILLIER.

Par procuration :

Ed. WOLF.

Fig.1.

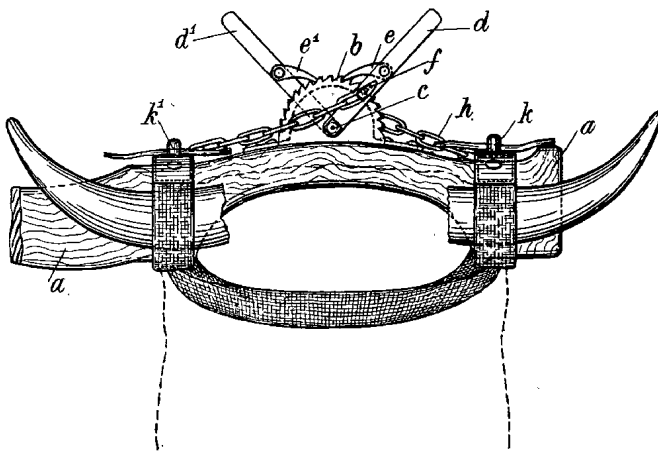


Fig.2.

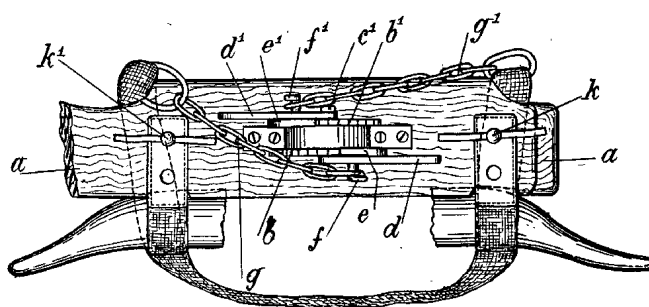


Fig.3.

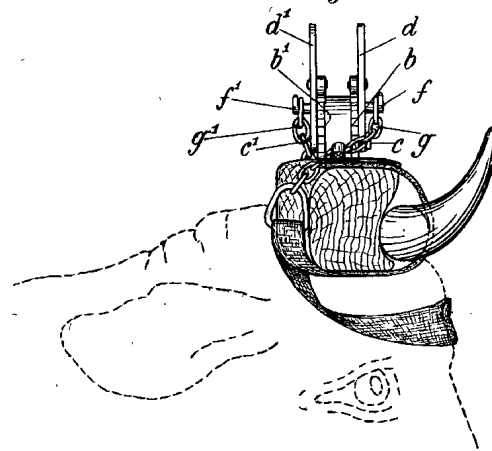


Fig.1.

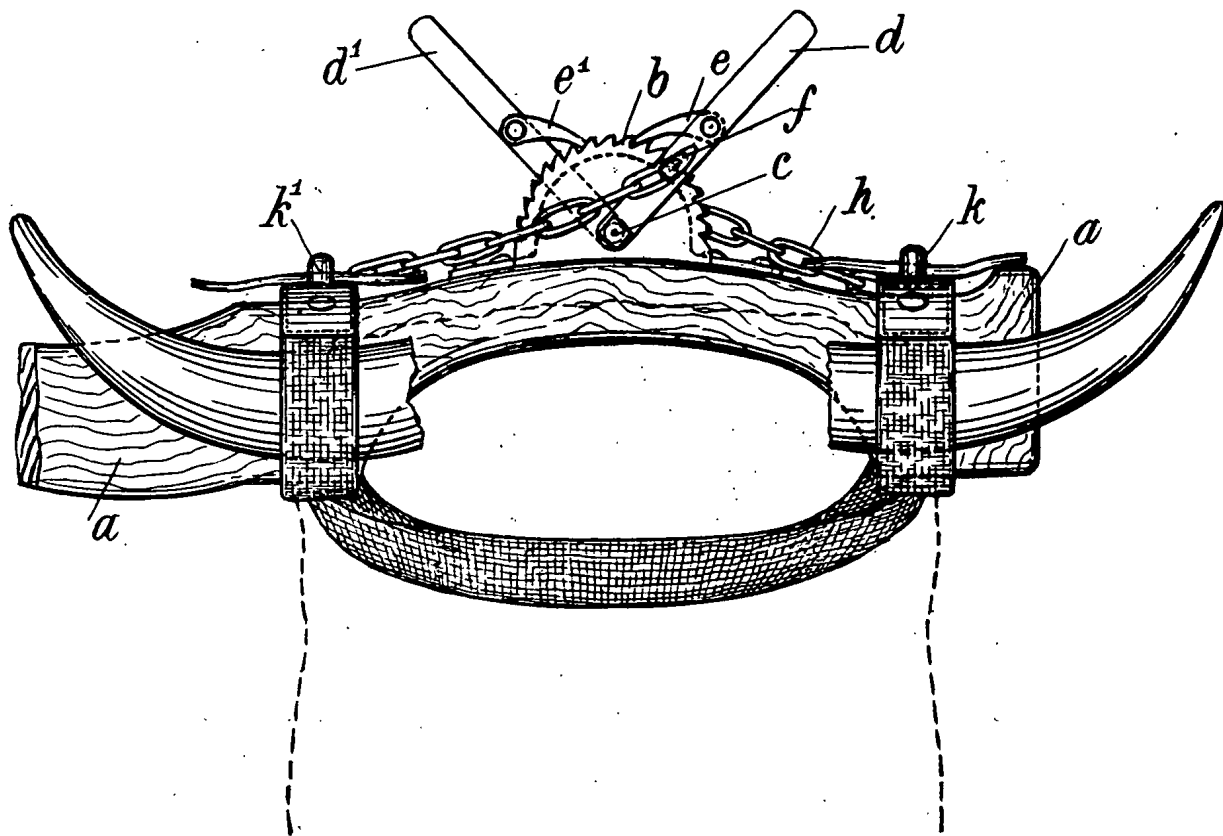
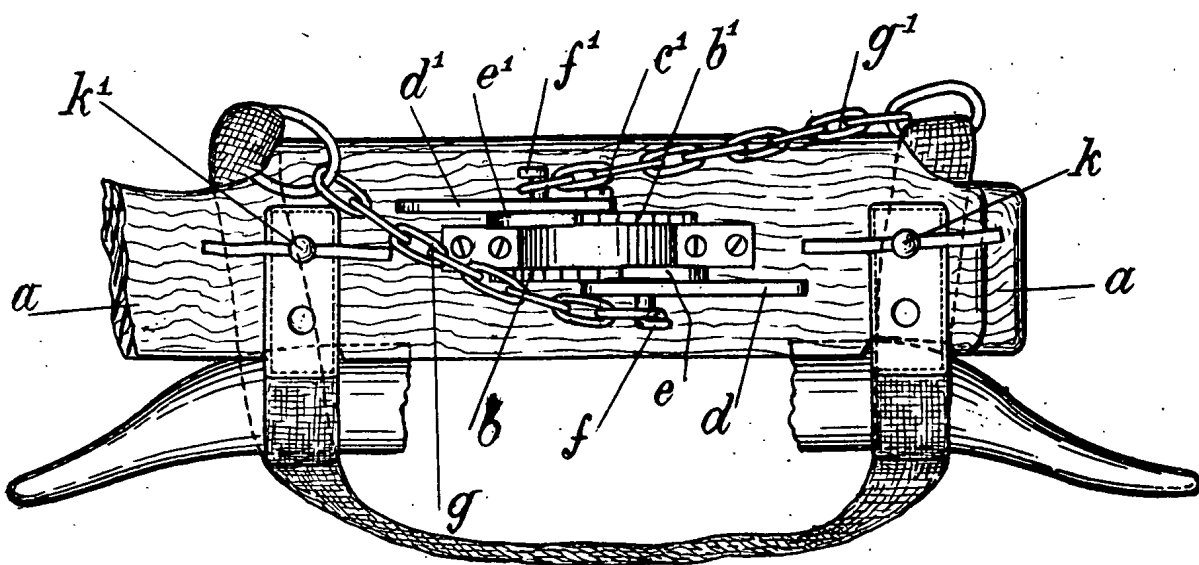


Fig.2.



Pl. unique

Fig. 3.

