

⑫

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITÉ

A3

②2 Date de dépôt : 22 août 1984.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 9 du 28 février 1986.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : MERLE Paul-Jack. — FR.

⑦2 Inventeur(s) : Paul-Jack Merle.

⑦3 Titulaire(s) :

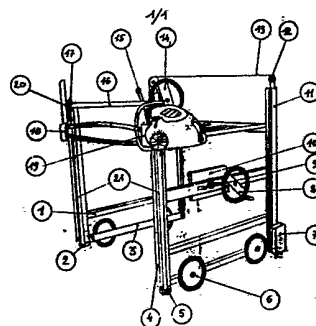
⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 Support guide mobile de tronçonnage.

⑤7 L'invention concerne un support guide mobile de tronçon-
nage.

Le support guide mobile de tronçonnage est un châssis
mobile de tronçonnage monté sur quatre roues 6 comportant
deux glissières verticales 2, 4 sur lesquelles se déplacent
verticalement des chariots 18, 19 de déplacement d'une tron-
çonneuse à chaîne.

L'invention trouve une application principale à la coupe
réglée d'avivés regroupés en paquets parallélépipédiques.



La présente invention est un support guide mobile de tronçonnage (SGMDT) pour tronçonneuse à chaîne. C'est la seule machine permettant de couper des bois d'équerre en paquets et cela pour un très faible coût tant à l'achat qu'à l'utilisation.

5 Le support guide mobile de tronçonnage se compose de :

- a) - 1 châssis
- b) - 3 glissières
- c) - 1 système de serrage
- d) - 1 poignée de verrouillage

10 Le châssis est un ensemble vissé et mécano-soudé composé de 4 montants verticaux en profilés reliés entre eux par des entretoises horizontales sur les deux côtés et le dessus du châssis.

15 Deux glissières (réf. 2 et 4 du schéma) sont des profilés verticaux permettant le passage de galets et de patins servant au déplacement de bas en haut des charriots de tronçonneuse gauche et droit profilés et fixés à l'avant du châssis sur les montants verticaux.

20 Une autre glissière verticale (réf. 11 du schéma) en profilé permet le déplacement et le guidage du contre-poids. Cette glissière est fixée à l'arrière ou sur le côté du châssis.

Le système de serrage manuel hydraulique ou pneumatique sur les côtés ou sur le dessus immobilise la matière à tronçonner.

Le système de verrouillage permet le blocage de la tronçonneuse.

REVENDICATIONS

1) Support guide mobile de tronçonnage pour tronçonneuse à chaîne caractérisé en ce qu'il comporte des moyens (18,19) pour recevoir et guider une tronçonneuse à chaîne en soi connue entre des glissières de guidage et montants (2 et 4) situés sur la face postérieure du support guide pour recevoir un contre-poids
5 d'équilibrage (7) de la tronçonneuse, glissières et montants délimitant un quadrilatère dont l'un des côtés latéral est équipé d'un dispositif de serrage (8) pour immobiliser la matière à tronçonner.

2) Support guide selon la revendication 1 caractérisé en ce que le châssis
10 (1) est équipé de roues (6) pour permettre à une seule personne de le déplacer en tout point d'un chantier

Références du schéma 1/1

- 1) Châssis
- 2) Glissière gauche
- 3) Support roues
- 4) Glissière droite
- 5) Galet de chaîne avec son axe
- 6) Roue
- 7) Contrepoids
- 8) Volant de serrage
- 9) Vis de serrage avec son écrou
- 10) Plaque de serrage
- 11) Glissière de guidage des contrepoids
- 12) Galet du câble de remontée
- 13) Câble
- 14) Volant de remontée
- 15) Poignée de verrouillage
- 16) Axe
- 17) Pignon de chaîne
- 18) Charriot gauche avec capot
- 19) Charriot droit avec capot
- 20) Palier S K F
- 21) Chaîne de remontée

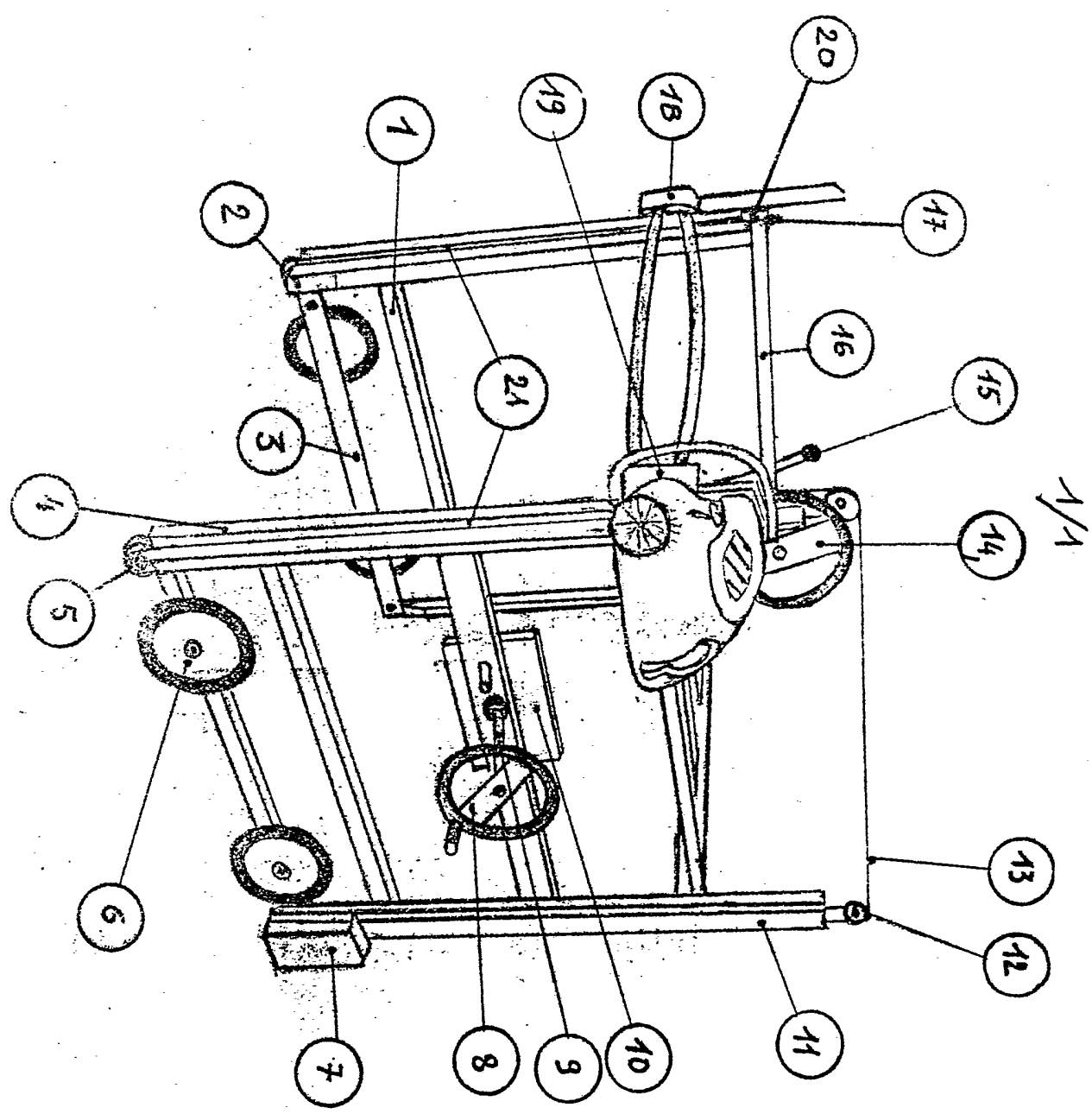


FIG. 1