

①2

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 10 mars 1982.

③0 Priorité

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOP I « Brevets » n° 4 du 27 janvier 1984.

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

⑦1 Demandeur(s) : *MARCHETTI Jean Pierre.* — FR.

⑦2 Inventeur(s) : Jean Pierre Marchetti.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) :

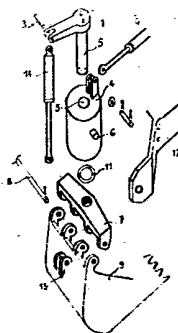
⑤4 Godet multi-positions.

⑤7 L'invention concerne les instruments de type godets
adaptables sur pelles ou tracto-pelles (engins de travaux de
terrassement).

En effet, ce godet 9 est solidaire à la partie 7 et 1 qui
tournent autour d'un moteur hydraulique 4 grâce à un axe 5.
Le vérin 10 permet l'éloignement ou le rapprochement de ce
moteur 4. Le vérin 14 permet le positionnement du godet 9.
Nous appelons tout ceci la partie A.

La partie B vient compléter l'installation. En effet, grâce à un
moteur hydraulique 16 situé sur un bras fixe, nous verrons la
partie A exercer un sens de rotation de 360° dans un sens
comme dans l'autre.

Parmi les applications les plus intéressantes de l'invention
on peut citer, le creusement en plafond, le creusement en
murs, le creusement et le ramassage en toutes directions, le
hissage de matériaux, les tranchées en V, tous les travaux
délicats comme pour la pose de buses et de tuyaux dans les
tranchées, etc.



GODET MULTI POSITIONS

La présente invention concerne les outils du type "Godets Orientables" se fixant sur pelles ou tracto pelles, et permettant de creuser ou de ramasser par de multiples positions (terre, pierres, divers matériaux) sans être obligé de déplacer la machine.

5 Dans des dispositifs de ce genre, le godet et son support n'étant pas en rotation, il est souvent malaisé de creuser ou de ramasser dans des endroits critiques (tels que : manque de place pour la machine, risques de détournement pour être allé trop près du travail, mauvaises finitions de certaines tranchées etc...)

10 Le godet multi positions A permet d'éviter ces inconvénients. Il est en effet associé à la partie B du type rotation, qui permettent à tous les deux d'évoluer dans n'importe quel sens ; en effet, la partie A a une rotation d'environ 300°, tandis que la partie B a une rotation de 360°.

Ces deux parties évolueront à l'aide de deux manettes supplémentaires
15 montées sur le distributeur de la machine.

Ces deux dispositifs associés A et B nous permettront de creuser ou de ramasser des matériaux dans tous les sens, sans déplacer la machine (économie de temps).

Tel qu'il est présenté le dispositif A comporte une pièce 1 montée
20 sur un moteur hydraulique 4 en balancement par 2 pivots 6, sur bras 12. Le verin 10 permet de pousser ou de tirer le moteur 4 pour positionner le godet.

Ce dispositif permet suivant l'allongement de la flèche de positionner le godet pour avoir un fond de tranchée toujours plat ou au degré
25 voulu.

La pièce 1 et la pièce 7 relayées ensemble par l'axe 5 mû par le moteur hydraulique 4, auront une rotation de gauche comme de droite d'environ 300°.

Le verin 14 permet aussi de positionner le godet .

30 Quant au dispositif B, il permet une rotation de 360° sur bras 15 de tout l'ensemble du dispositif A.

Ces deux dispositifs A et B, objets de l'invention peuvent être utilisés aussi comme simple godet (point O).

Cette invention permet entre autre de creuser, en plafond (mines, ga-
35 leries, voûtes), des tranchées murales, des tranchées en forme de V sans changer le godet. De faire des travaux de précision (descente et orientation) pour pose de buses ou de tuyaux dans les tranchées. De servir de plate forme pour travail en hauteur; de monte charge (béton etc...)

REVENDICATIONS

GODET MULTI POSITIONS

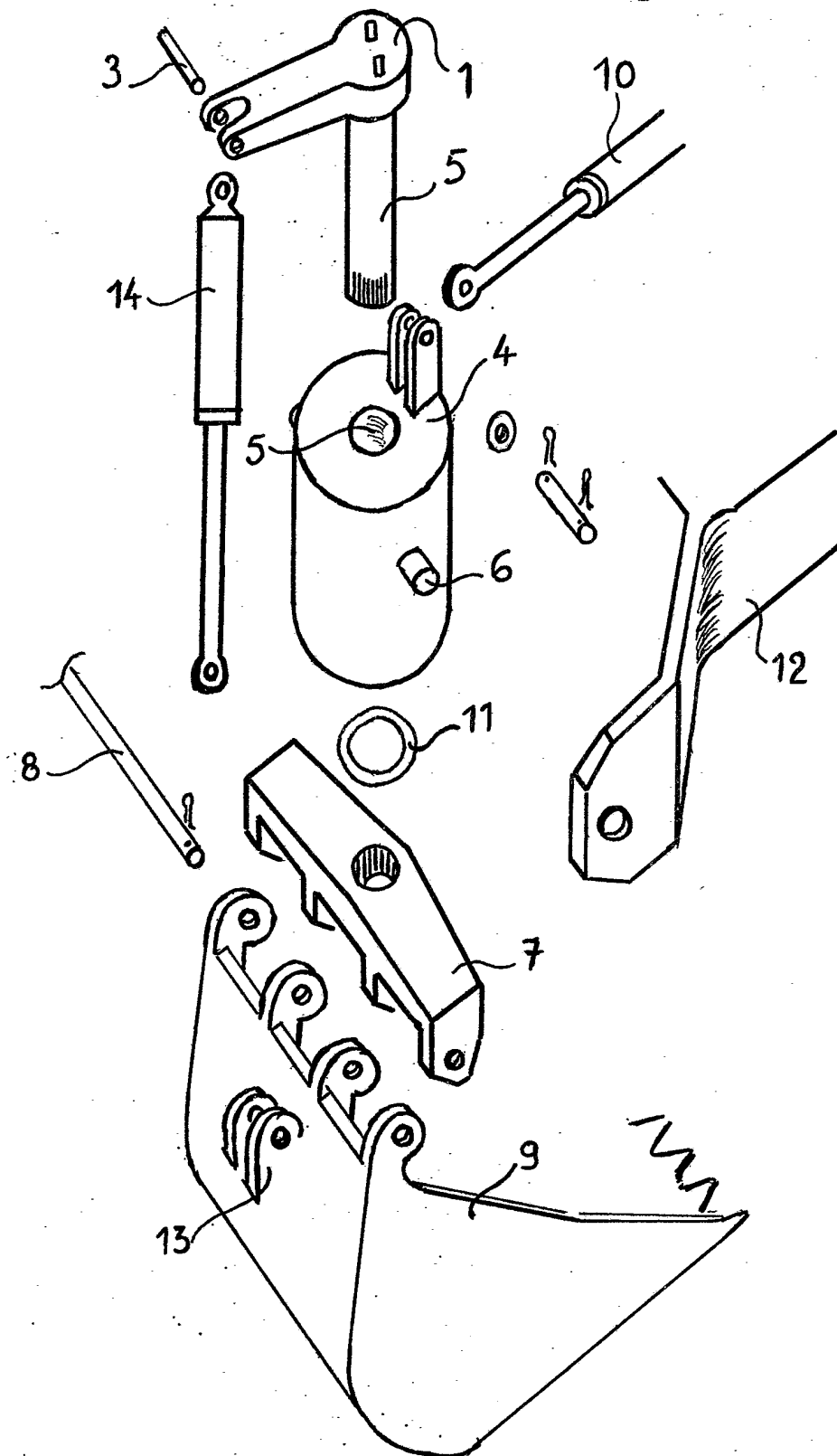
1. Godet 9 associé à une partie 1 et une partie 7, par un axe 5 tournant dans un moteur hydraulique 4, caractérisé par le fait qu'il est en rotation (environ 300°) sur le bras 12. Cet ensemble A est caractérisé lui même par le fait qu'il est en rotation à 360° sur la partie 15.

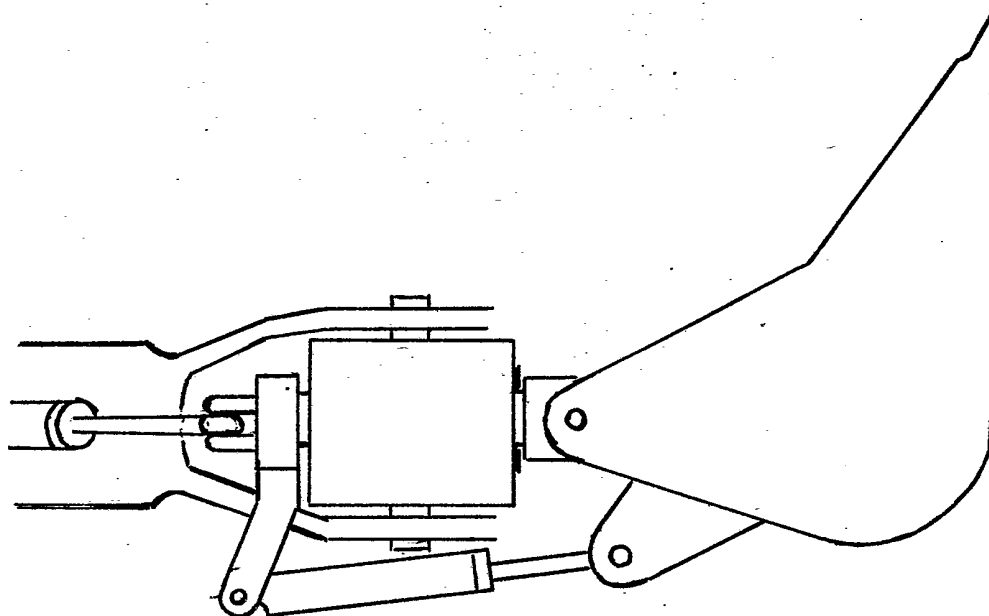
2. Godet selon la revendition 1 caractérisé en ce que la partie A possède un moteur hydraulique 4 vertical en position normale, et que la partie B possède un moteur hydraulique 16 horizontal.

3. Godet selon la revendication 2 caractérisé en ce que le moteur hydraulique 4 vertical, est monté sur deux pivots 6 permettant le balancement à l'aide du verin 10.

4. Godet selon la revendication 1 qui sera monté sur des éléments adéquats (renforcement d'axes, entretoises dans les bras pour empêcher la torsion, augmentation de la puissance de rotation de la machine). Ceci devra être assuré par le constructeur, selon la puissance de la machine.

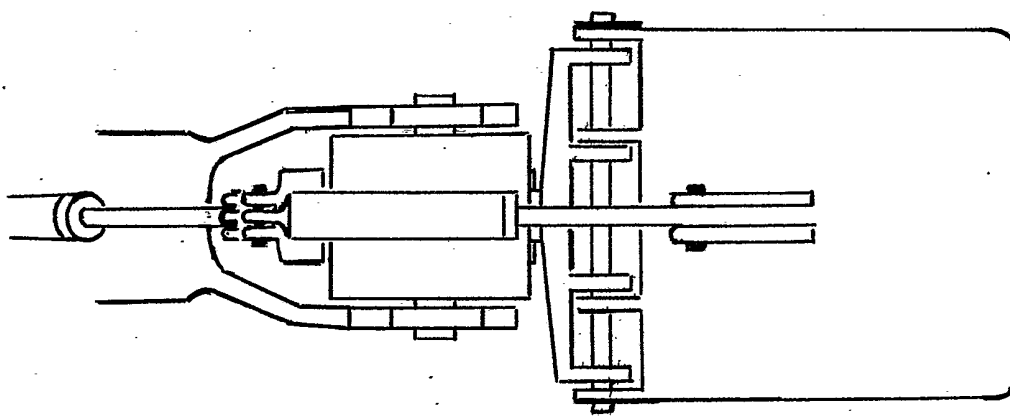
A.13



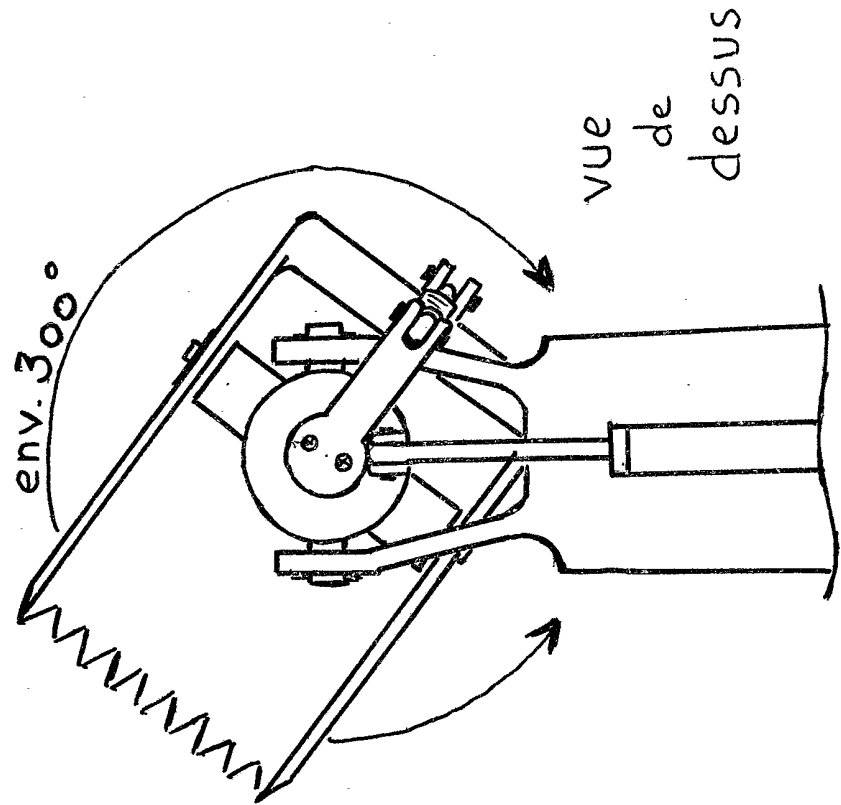


A.2.3

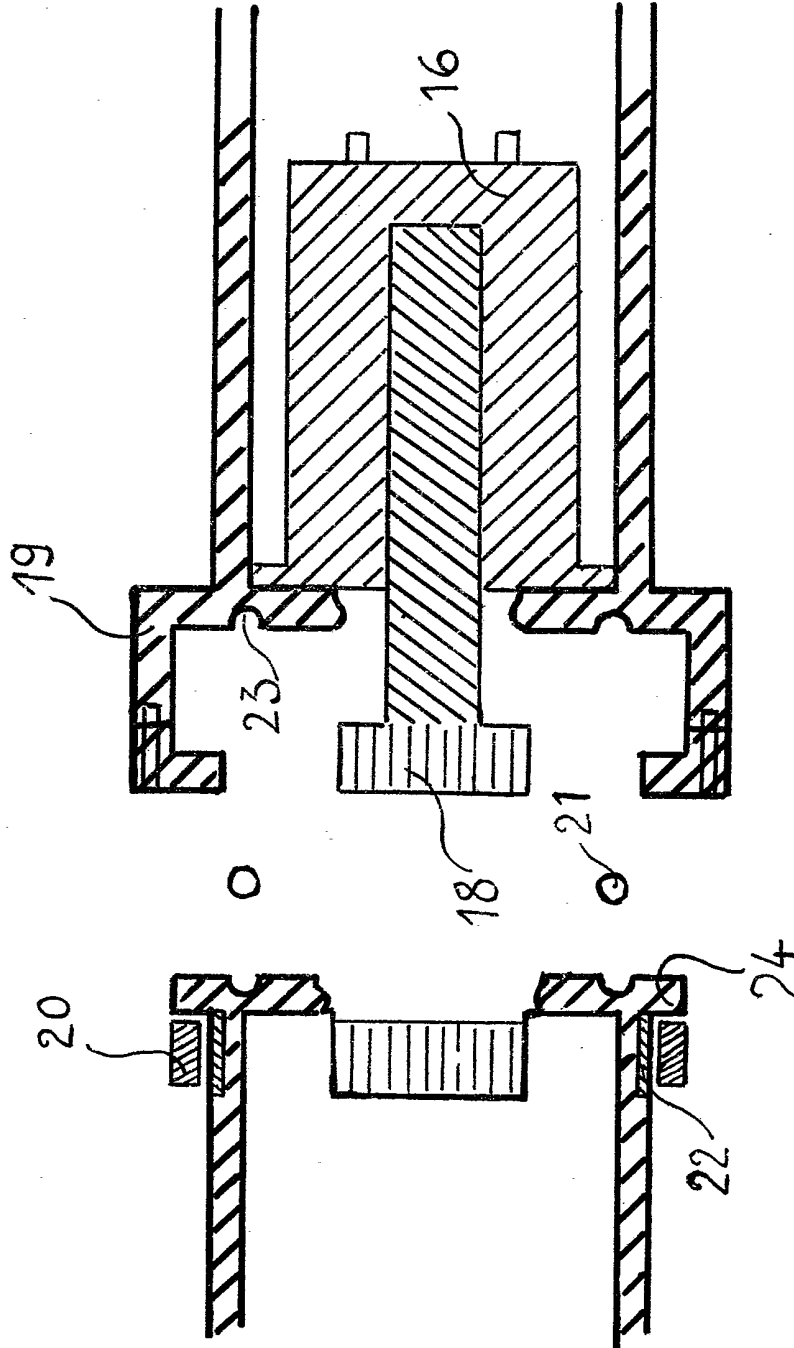
vue
de
devant



A.3.3



B1/2



B 2/2

