

ROESER-STORCK Bernard

(1871 - 1933)

Wellenstein

Patents (details)

1 - Charrue à moteur pour travailler les vignes et la terre de labour

LU patent 5644
Application date 19 September 1904

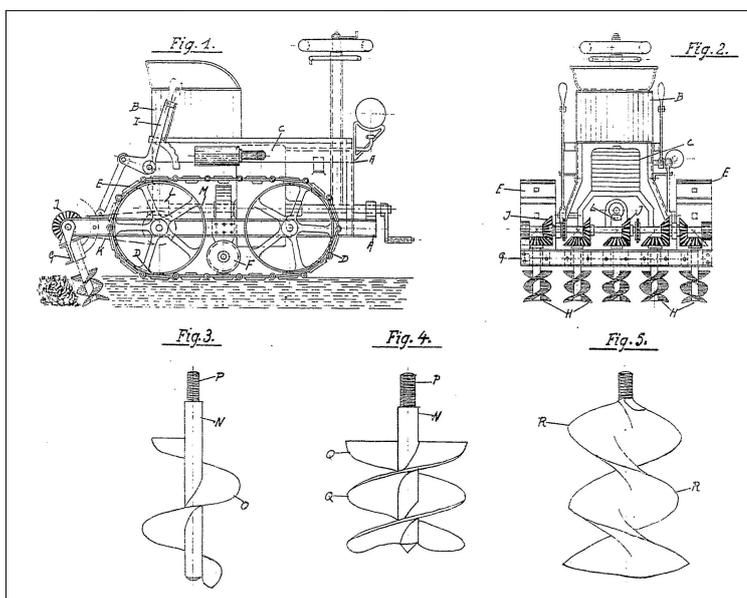
(copy to be obtained from Archives nationales)

2 - Charrue automotrice avec socs fraiseurs hélicoïdaux

FR patent 694549
Application date 25 April 1930

L'objet de la présente invention est une machine à labourer la terre au moyen de socs fraiseurs hélicoïdaux tournant autour de leurs axes, pendant que la machine se déplace sur ses roues, ou mieux encore, sur roues munies de chenilles. Un moteur à explosion ou un moteur électrique, installé sur la charrue même, actionne les socs fraiseurs aussi bien que le mécanisme de déplacement. Les socs fraiseurs hélicoïdaux sont montés en nombre voulu, qui dépend de la nature du terrain, et de la puissance du moteur, sur une traverse qui peut se trouver soit à l'avant, soit à l'arrière du véhicule. L'ensemble de la traverse et des socs est suspendu à des articulations et bielles, et peut être descendu, pendant la marche, à la profondeur voulue au moyen d'un levier manœuvré par le conducteur. Les socs peuvent être sortis complètement du sol, et y être descendus à nouveau ; de plus ils peuvent recevoir aussi une inclinaison quelconque par rapport à la verticale.

La distance d'axe en axe des socs fraiseurs peut être choisie à volonté ; elle peut par exemple être telle qu'entre les socs il reste un intervalle suffisant pour utiliser la machine comme bineuse des plantes cultivées en rangées, telles que les pommes de terre, betteraves, etc. Ces intervalles peuvent aussi être obtenus par l'enlèvement d'un ou de plusieurs socs qui, à cet effet, sont facilement et rapidement démontables, ou bien ils peuvent être aménagés de façon à pouvoir être relevés indépendamment l'un par rapport à l'autre.



Corresponding patent

LU

3 - Einrichtung zum künstlichen Heben von Wein, Süßmost oder sonstigen
säurehaltigen Getränken aus gewöhnlichen Weinfässern bis zur Ausschankstelle

LU patent	19034
Application date	15 June 1932

(copy to be obtained from Archives nationales)