

27



115923

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Vicente Jose ABELLA Vidal, de nacionalidad Española, residente en VALDERROBRES (Teruel) calle Generalísimo , número 55, por: " UNA HERRAMIENTA CON MORDAZA PARA SEMBRAR Y TRASPLANTAR " . -

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una herramienta con mordaza para sembrar y trasplantar que sirve para practicar toda clase de siembra, siendo de especial aplicación en los casos de siembra de granos y tubérculos.

5

Asimismo un aspecto característico es el de la utilización de la herramienta objeto del presente Modelo de Utilidad para el trasplante de forrajes en mata entre los que se destacan el arroz, cebollas, ajos, pimiento y verduras.



10 En todas estas operaciones la ventaja que supone la
utilización de la herramienta objeto del presente Modelo de
Utilidad reside en la reducción notable del esfuerzo del usua-
rio de la herramienta y la comodidad de la posición ya que pa-
ra el empleo de la herramienta no es preciso agacharse.

15 La herramienta reivindicada está constituida esen-
cialmente por un tubo que se utiliza verticalmente como un bas-
tón y que presenta en su parte superior un embudo de alimenta-
ción en el que se introducen los granos para sembrar, o las
matas a trasplantar que descienden hacia la parte inferior del
tubo que lleva las mandíbulas.

20 En la parte superior del tubo y cerca del cono
existe un asa exterior que permite trasladar, apoyar, e hin-
char la herramienta.

25 En el extremo inferior del tubo se sitúan las man-
díbulas cuyo conjunto tiene la forma exterior sensiblemente có-
nica para facilitar la introducción. La abertura y cierre de
las mandíbulas se manda por medio de una palanca próxima, al
asa, que através de unas palancas intermedias, actúa sobre las
mandíbulas provocando su abertura cuando ya se ha introducido
el grano o matas por su boca superior. Después de la abertu-
30 ra y manteniéndose esta, se levanta la herramienta hacia arri-
ba quedando el grano a la planta debidamente sembrado o plan-
tado en tierra.

35 En la hoja grafica adjunta y a título de ejem-
plo se representa un caso de realización práctica de la herra-
mienta con mordaza para sembrar y trasplantar, objeto del pre-
sente modelo de Utilidad. En la figura 1, se ve la herramienta
en sección longitudinal según el plano AB mientras que en la



figura 2 , se advierte la sección y vista por el lado que es visible la articulación de las mandibulas de la mordaza.
 40 La figura 3, es la misma vista, pero mientras en la figura 2, se representa la operación previa al plantado de una mata en la figura 3, las mandibulas de la herramienta están abiertas y corresponde por tanto al momento del plantado.

Siguiendo los dibujos se advierte el embudo -1-
 45 que se destina a la alimentación del grano o tubérculo a sembrar o de la mata a trasplantar. El embudo continúa según el tubo -2- que presenta cerca del embudo una empuñadura -3-. En el extremo inferior del tubo se dispone las dos mandibulas -4- en forma de semiconos. Actuando en la palanca -5- y mediante las varillas intermedias de accionamiento -6- se actúa en el
 50 punto de unión -7- de las dos varillas -8- , que actúan respectivamente en una y otra mandibula. Se advierten asimismo las escuadras o pletinas -9- para el apoyo de los muelles de retorno -10- dispuestos uno por cada mandibula.

Se advierte la planta a trasplantar en su posición -
 55 ción -11- de colocación en el cono de alimentación -1-, su posición -11'- de descenso por el tubo y su posición -11"- antes de abrir la mordaza para dejarla en tierra.

Se fabricara el presente Modelo de Utilidad, con
 60 los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones y cuantos detalles no alteren cambien o modifiquen su esencialidad.

- - - - - N O T A - - - - -

Se reivindica: -

1ª. - Una herramienta con mordaza para sembrar y trasplantar,
 65 caracterizada porque, está constituida esencialmente por un tu -



70

bo que se utiliza verticalmente como un bastón y que presenta en su parte superior un embudo de alimentación en el que se introducen los granos para sembrar y las matas a trasplantar que descienden hacia la parte inferior del tubo que lleva las mandíbulas. En la parte superior del tubo y cerca del cono existe un asa exterior que permite trasladar apoyar e hincarse la herramienta.

75

2ª. - Una herramienta con mordaza para sembrar y trasplantar, según reivindicación 1ª, caracterizada porque, en el extremo inferior de tubo se sitúan unas mandíbulas cuyo conjunto tiene la forma exterior sensiblemente cónica, para facilitar la introducción. La abertura y el cierre de las mandíbulas se manda por medio de una palanca próxima al asa, que a través de unas palancas intermedias actúan sobre las mandíbulas, provocando su abertura cuando ya se ha introducido el grano o matas por su boca superior. Después de la abertura y manteniéndose, esta, se levanta la herramienta hacia arriba quedando el grano o la planta debidamente sembrado o plantado en la tierra.

80

85

3ª. - Una herramienta con mordaza para sembrar y trasplantar.

88

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 27 de Agosto de 1965

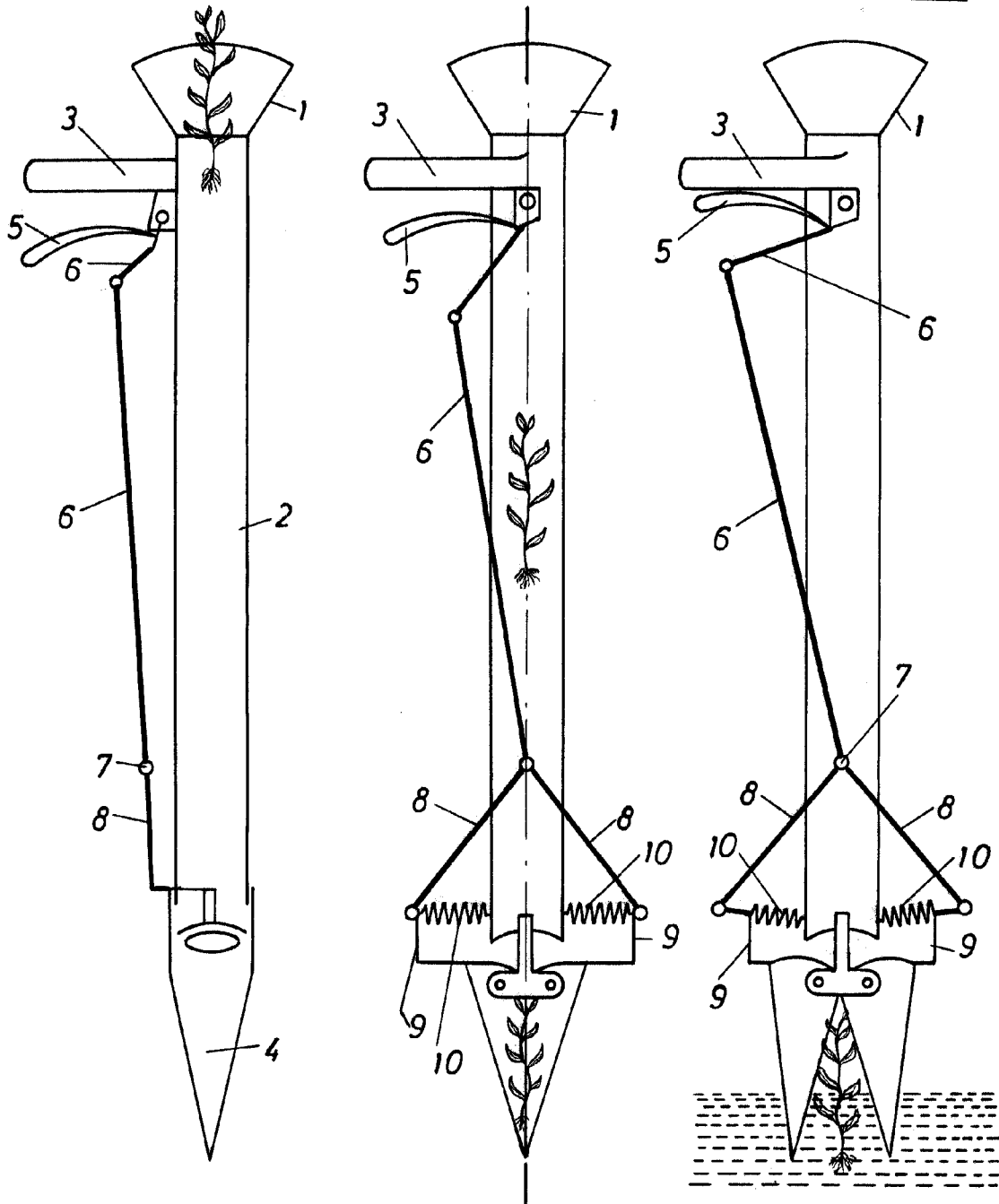
P . A .
M. LLORT

M. Llort

A

115923

27 AGO



BARCELONA 27 DE Agosto DE 1965
P.A.

M. LLORT

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE.