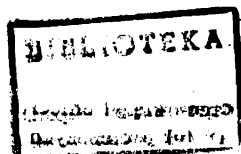


Warszawa, dnia 15 marca 1954 r.



A016 69/02



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ **OPIS PATENTOWY**

Nr 35919

Kl. 45-1, 20

Sylwester Kasztelan
(Luboń, Polska)

45a, 69/02

Znacznik do celów rolniczych, sadowniczych i ogrodniczych

Udzielono patentu z mocą od dnia 20 października 1948 r.

Przedmiotem wynalazku jest znacznik uniwersalny, dający się zastosować w rolnictwie, ogrodnictwie i sadownictwie.

Dotychczas stosowano znaczniki wykonane w postaci grabi, przy czym przez pociąganie tym przyrządem po przygotowanej roli lub działce wyznaczały one ślad w odpowiednich odstępach, w których należało sadzić daną roślinę.

Rolnik czy ogrodnik posiadał zwykle asortyment takich znaczników, przy czym każdy z nich miał zęby osadzone w rozmaitych odstępach, odpowiadających różnym odległościom, w których należało sadzić odpowiednie rośliny. Tak więc konieczny był inny znacznik do sadzenia marchwi, inny do buraków, inny do ziemniaków itd.

Rolnik, udający się do pracy w pole, był zatem zmuszony do zabierania całego kompletu takich grabi wskaźnikowych, co było dla niego bardzo niewygodne.

Znacznik według wynalazku, wykonany w postaci grabi, wyróżnia się tym, że jeden i ten sam przyrząd nadaje się do użycia do wszelkiego rodzaju sadzeń na roli, w sadzie czy w ogrodzie,

gdyż kolce mogą być dowolnie rozsuwane albo zwierane zależnie od potrzeb.

Znacznik według wynalazku jest uwidoczniiony przykładowo na rysunku, przy czym fig. 1 przedstawia znacznik w stanie złożonym w widoku z boku, fig. 2 — ten sam przyrząd w widoku z góry, a fig. 3 — przyrząd w widoku perspektywnym od spodu.

Według wynalazku znacznik składa się z trzymadła *a*, do którego przytwierdzone są kolce *d*, osadzone rozsuwalnie na poprzeczkach *b* i *b'*, sprzężonych z sobą w punktach *c* w sposób podobny do pantografu. Przez przesuwanie ośki *e* w wykroju *f* trzymadła *a* powoduje się rozsuwanie lub przybliżanie kołców *d* do siebie, względnie oddalanie od siebie, jak to zaznaczono strzałkami na fig. 3, służących do nakreślenia odległości, w których mają być sadzone rośliny.

Wskazane jest umieścić na trzymadle *a* wzdłuż szczebliny *f* odpowiednie wskaźniki np. 1, 2, 3, 4, które wskazują, gdzie należy umieścić ośkę *e* do sadzenia odpowiedniego rodzaju roślin, np. sa-

dząc ziemniaki należy przesunąć ośkę *e* w punkt 4 szczeliny *f*.

W celu przymocowania i utrwalenia kołców ośka *e* jest zaopatrzona np. w motylkową nakrętkę *g*, tak że przez jej zakręcenie można unieruchomić rozstęp kołców bez obawy ich zesunięcia lub rozstąpienia się podczas pracy.

Według wynalazku wskazane jest wykonać kolce tak, aby można było je wymieniać, gdyż zależnie od sadzenia rozmaitych rodzajów roślin, może okazać się konieczne posiadanie kołców grubszych lub cieńszych, względnie mocniejszych. W tym celu kolce mogą być osadzone tak, że można je dowolnie osadzać w poprzeczkach, np. przez wkręcenie, dzięki zaopatrzeniu ich końców w gwint, względnie też przez nasadzenie np. na kołec metalowy kolca drewnianego lub metalowego o dowolnej średnicy.

Jak wynika z fig. 3, wskazane jest wykonać kolce tak, aby tworzyły prostą linię wierzchołków, przy czym jeden z kołców *d'* winien być nieco dłuższy od kołców *d*, gdyż należy uwzględnić grubość poprzeczek *b'*.

Przedmiot wynalazku może być oczywiście wykonany jeszcze w innej odmianie konstrukcyjnej, tak że będzie miał nieco inny wygląd, np. poprzeczki *b* i *b'* mogą być dłuższe lub krótsze, jak również szczelina *f* może być dłuższa lub krótsza.

Znacznik według wynalazku może oczywiście posiadać większą liczbę kołców i sprzężonych poprzeczek, przez co może mieć większe rozmiary, przy czym trzymadło może być zaopatrzone w odpowiedni zaczep w celu przytwierdzenia go do odpowiedniego pojazdu, np. do traktora lub też do uprzęży dla koni lub innych zwierząt pociągowych.

Zastrzeżenia patentowe

1. Znacznik do celów rolniczych, sadowniczych i ogrodniczych, zaopatrzony w kolce, wyznaczające odstępy rządków sadzonych roślin, znamienne tym, że kolce są osadzone rozsuwalnie, w zależności od rodzaju sadzonych roślin.
2. Znacznik według zastrz. 1, znamienne tym, że kolce (*d*) są osadzone na sprzężonych ze sobą w sposób podobny do pantografu poprzeczkach tak, że przy odpowiednich nastawieniach jednej z osi łączących te poprzeczki wszystkie kolce zostają odpowiednio rozsunięte lub zsunięte.
3. Znacznik według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że ośka, powodująca rozsuwanie lub zsuwanie kołców, jest prowadzona wzdłuż trzymadła (*a*) w podłużnej szczelinie (*f*), przy czym dla różnych rozstępów kołców umieszczone są wzdłuż szczeliny (*f*) oznaczenia, wskazujące rozstęp sadzenia danego rodzaju roślin.
4. Znacznik według zastrz. 1—3, znamienne tym, że kolce (*d*) są osadzone wymiennie na poprzeczkach (*b*) i (*b'*).
5. Znacznik według zastrz. 1—4, znamienne tym, że kolce (*d*) są zaopatrzone w gwint, służący do wkręcania ich w poprzeczki (*b*, *b'*), i są wykonane w postaci cienkich prętów, na które nasadza się odpowiedniej grubości tuleje.
6. Znacznik według zastrz. 1—5, znamienne tym, że trzymadło (*a*) jest zaopatrzone w zaczep dla dowolnej siły pociągowej.

Sylwester Kasztelan

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

