



POŁSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 45295

Kl. 45 a, 24/02

VEB Bodenbearbeitungsgeräte*)

45a, 69/02

Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna

Rama do pielęgnowania upraw

Patent trwa od dnia 30 marca 1961 r.

Pierwszeństwo: 23 stycznia 1961 r. (Niemiecka Republika Demokratyczna).

Wynalazek dotyczy ramy do pielęgnowania upraw i jego głównym celem jest uproszczenie obsługi przez urządzenia służące do tego pielęgnowania. Rama może znaleźć zastosowanie do zawieszania generatorów spryskiwaczy, sprzętu do polewania, rozpylaczy itp.

Znane dotychczas ramy do zawieszania sprzętu do spryskiwania, do polewania, do rozpylania itp. bywają dotychczas budowane w ten sposób, że odległość ramy od ziemi jest regulowana przez zawieszenie ramy w różnych położeniach, przy czym również lina do zawieszania (lub łańcuch) musi być równocześnie przesuwana w inne położenie albo też lina, łańcuch itp. muszą być skracane lub wydłuża-

ne, co jest stosunkowo kłopotliwe przy montażu i obsłudze.

Inne typy nastawialnych ram odznaczają się tego rodzaju konstrukcją, że urządzenia dźwigające całą ramę zostaje przesuwane na wysokość za pomocą osi prowadnikowej.

Celem wynalazku jest zbudowanie ramy do pielęgnowania upraw, która umożliwiałaby dokładnie równoległy przesuw przy małym stosunkowo użyciu materiału i pracy.

Według wynalazku osiąga się to w ten sposób, że elementy do zawieszania (liny, łańcuchy itd.) są zamocowane w stałym punkcie na stałym dźwigarze maszyny i na ramie do pielęgnowania upraw, wykonane jako wysięgnik. Sama rama jest połączona z dźwigarem za pomocą przegubu, dającego się rozłączać. Dźwigar posiada kilka otworów, leżących pod sobą, do połączenia z przegubem ramy.

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są Cestmir Mejkal i Frantisek Sebit.

Przy tym dźwigar z otworami jest wygięty w kształcie łuku, który odpowiada łukowi, zakreślanemu przez uchwyt elementu do zawieszania na ramie około punktu zawieszania na dźwigarze.

Rysunek przedstawia ramę do pielęgnowania upraw według wynalazku w widoku z boku.

Dwa ramiona ramy 1, symetrycznej względem osi poziomej, są osadzone na dźwigarze 3 za pomocą przegubu 2. Elementy 4 do zawieszania (liny, łańcuchy itp.) są zamocowane stale na jednym końcu na dźwigarze 3 w punkcie 5, drugi koniec elementu 4 do zawieszania opisujący łuk 6 około punktu środkowego 5 dźwiga ramę 1 w punkcie 7, przy czym rama 1 może być przesuwana wzdłuż dźwigara 3 w rozmaite położenia 8, 9, 10, 11. W każdym położeniu ramy ramiona jej są równoległe do ramion ramy w innym położeniu, to jest ramiona są w każdym dowolnym położeniu poziome lub pod określonym kątem nachylone. Osiąga się to w ten sposób, że oś dźwigara 3, po którym przesuwa się przegub 2 ramy 1, ma kształt łuku, który odpowiada łukowi 6, jaki

opisuje punkt 7 elementu do zawieszania przy przesuwaniu ramy 1 tak, że osie ramy w każdym dowolnym położeniu 8, 9, 10, 11 są równoległe przy jednakowej długości elementów do zawieszania. Ramiona mogą być zabezpieczone w każdym położeniu przed przypadkowym przesunięciem.

Zastrzeżenie patentowe

Rama do pielęgnowania upraw, znamienna tym, że element (4) do zawieszania ramy (1) zamocowany na dźwigarze (3) w stałym punkcie (5), a oś dźwigara (3), po którym przesuwa się przegub (2) ramy (1), ma kształt łuku, który odpowiada łukowi (6), jaki opisuje punkt (7) elementu do zawieszania podczas przystawiania ramy tak, że osie ramy (1) są do siebie równoległe w każdym dowolnym punkcie (8, 9, 10, 11) i przy niezminionej długości elementu (4) do zawieszania.

VEB Bodenbearbeitungsgeräte

Zastępca: mgr Józef Kamiński,
rzecznik patentowy

