

A01h 1/02



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36433

Gerard Kazimierz Rolka

(Gdańsk-Oliwa, Polska)

Kl. ~~45~~ 1, 5/05

4501 1/02

Sztuczne zapylanie drzew owocowych i roślin oraz sposób tegoż zapyłania

Udzielono patentu z mocą od dnia 17 października 1952 r.

Powszechnie znane jest, że drzewa owocowe i rośliny aby wydać owoc muszą być zapyłone za pomocą owadów lub innych czynników powodujących dotyk w kwiatku celem osypania pyłku do zalążni.

W okresie zimnej wiosny kiedy ruchliwość owadów jest mała, wiele kwiatów zostaje niezapyłonych, które opadają, co powoduje słaby urodzaj.

Niniejszy wynalazek zapobiega temu i daje możliwość stosowania sztucznego zapyłania, w czasie najodpowiedniejszym pod względem pełnego kwiecia i pogody.

Wynalazek niniejszy polega na tym, że można stosować sypanie suchego piasku na kwiaty, ręcznie lub też przy większych sadach za pomocą piaskownicy, z której prąd powietrza sprężonego w zbiorniku płynąc przewodem gumowym porywa piasek i wyrzuca w górę. Poszczególne ziarenka piasku spadając uderzają w środek kwiatka powodują posypanie się pyłku do zalążni. Przy

zastosowaniu zapyłania na większą skalę można stosować piaskownice i kompresory mechaniczne.

Na rysunku przedstawiono sposób rozpyłania piasku za pomocą ręcznej, nożnej lub mechanicznej piaskownicy. Piaskownica taka składa się z miecha powietrznego *a* poruszanego nogą lub ręcznie, z którego prąd powietrza płynie przewodem gumowym *b* porywa piasek z naczynia *c*, rozpyla go wachlarzowatym strumieniem *e*, a ziarenka piasku uderzając w środek kwiatów powodują zapyłanie (fig. 1).

Fig. 2 przedstawia podobny sposób zapyłania przez rozpylanie piasku za pomocą sprężarek i piaskownic mechanicznych.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sztuczne zapyłanie drzew owocowych i roślin, znamienne tym, że w sposób mechaniczny lub ręczny zostaje wyrzucony piasek w górę lub

pod dowolnym kątem w kierunku kwitnącego drzewa owocowego, a spadające ziarenka piasku, padając na kwiatek, powodują jego wstrząs i strącanie pyłku do zalążni wywołując zapylanie kwiatu.

2. Sztuczne zapylanie według zastrz. 1, ^{znami-}enne tym, że do zapylania może być użyty dowolny materiał sypki lub ciekły.

Gerard Kazimierz Rolka
Przedstawiciel ustawowy Kazimierz Rolka

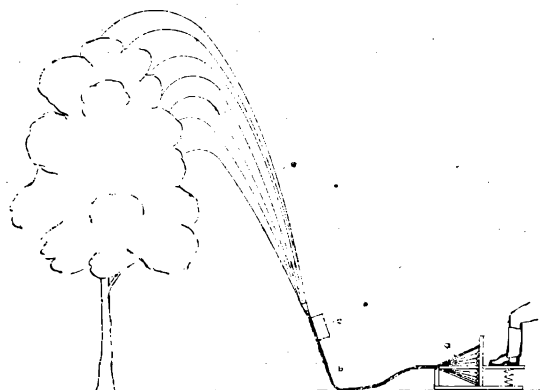


Fig. 1

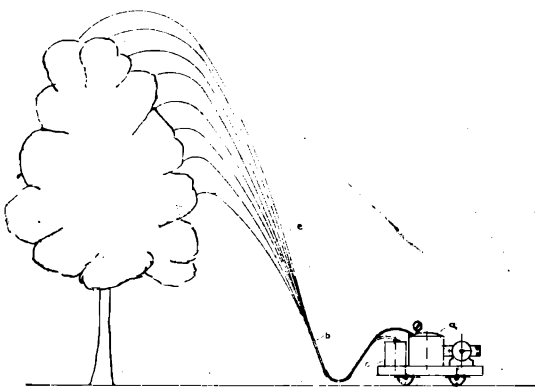


Fig. 2