

10 sierpnia 1929 r.

RMd 33/08



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 10139.

Victor Schön
(Brno, Czechosłowacja).

Kl. ~~45~~ 20.

45c 33/08

Sposób wydzielania jednego lub kilku gatunków nasion z mieszaniny tychże.

Zgłoszono 9 kwietnia 1927 r.

Udzielono 9 marca 1929 r.

Wydzielanie jednego lub kilku gatunków nasion z mieszaniny tychże jest często bardzo trudne do wykonania. Jeżeli oddzielane nasiona posiadają szorstką powierzchnię oddzielanie może być według wynalazku dokonane zapomocą dodania do mieszaniny nasion odpowiedniego tworzywa w ten sposób, że pewne gatunki nasion oblepiają się z powodu ich szorstkości tem tworzywem nakształt pigułki i wyróżniają się od reszty nasion swymi wymiarami. Te stosunkowo wielkie kuliste pigułki mogą być z łatwością wydzielone ręcznie z mieszaniny nasion, ponieważ wyróżniają się z pomiędzy reszty nasion kształtem, wielkością i barwą. W jeszcze prostszy sposób można tak przygotowaną mieszaninę nasion rozdzielić zapomocą sit

lub sortowników lub przez poddanie mieszaniny działaniu siły odśrodkowej.

Tworzywo stosowane do oblepiania ziarna może być rozmaitego rodzaju. Można używać tworzyw, powodujących jednocześnie trawienie ziarna, jak np. chlorku rtęciowego, węglanu miedziowego, betanaftolu i t. d. Przez odpowiedni dobór obwijającego ziarna tworzywa można osiągnąć szorstką powierzchnię zewnętrzną kulek. Najlepiej nadającym się do tego celu tworzywem jest kreda. Tworzywa o właściwościach magnetycznych lub elektrycznych, jak np. drobny pył żelazny, lub tworzywa o znacznym ciężarze właściwym, jak np. minja, przylegają bardzo dobrze do szorstkich kulek, wobec czego opisany wyżej sposób nadaje się zwłaszcza wtedy, jeżeli mieszani-

na zostaje segregowana następnie mechanicznie lub zapomocą magnetyzmu. Należyte przyleganie tworzyw o właściwościach magnetycznych lub o znacznym ciężarze właściwym zapewnia nie tylko szorstkość zewnętrznej powierzchni owiniętych ziarn, lecz również ich wielką powierzchnię zewnętrzną. Dodawanie do mieszaniny nasion tworzyw wzmiankowanych powyżej może być dokonane w stanie suchym lub wilgotnym. Oblepianie nasion celem następnego rozdzielania może być dokonane w ten sposób, że dodaje się uprzednio przygotowaną mieszaninę lepiszcza, np. pyłu kredowego, z tworzywem o właściwościach magnetycznych lub o znacznym ciężarze właściwym.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wydzielania jednego lub kilku gatunków nasion z mieszaniny tychże, znamienny tem, że do mieszaniny nasion dodaje się odpowiednie tworzywo, oblepiające pewne gatunki nasion na podobieństwo pigułek, przez co oblepione nasiona odróżniają się znacznie od reszty nasion z powodu ich wielkości i kulistego kształtu, poczem nasiona oblepione usuwane są z mieszaniny.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że mieszanina poddana następnie zostaje segregowaniu zapomocą sit, przyczem wyzyskuje się zwiększenie poszczególnych nasion pewnych gatunków celem oddzielenia ich od reszty nasion.

3. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że mieszanina sortowana jest następnie zapomocą działania siły odśrodkowej.

4. Sposób według zastrzeżeń powyższych, znamienny tem, że tworzywo, zastosowane do oblepiania ziarn, powoduje jednocześnie trawienie niektórych gatunków nasion.

5. Sposób według zastrz. 1 i 4, znamienny tem, że warstwę, utworzoną przez oblepianie, łączy się z warstwą materiału ferromagnetycznego lub materiału, posiadającego znaczny ciężar właściwy tak, że warstwa dołączana przywiera do warstwy pierwszej.

6. Sposób według zastrz. 1 albo 1 i 4, znamienny tem, że do oblepiania stosuje się mieszaninę lepiszcza i materiałów ferromagnetycznych lub materiałów, posiadających znaczny ciężar właściwy.

Victor Schön.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.