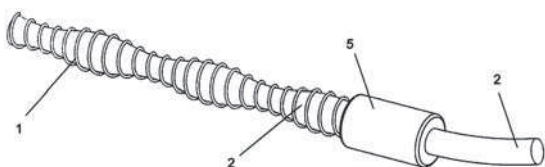


dostarcza się nakładkę ochronną (1) w postaci spirali z periodycznie zmienną średnicą zewnętrzną nakładki ochronnej (1), dostarcza się elastyczny człon (2) o długości większej od długości nakładki ochronnej (1), nakładkę ochronną (1) umieszcza się na elastycznym członie (2), mocuje się pierwszy koniec nakładki ochronnej (1) do elastycznego członu (2) na jednej jego stronie, rozciąga się nakładkę ochronną (1) poprzez zastosowanie siły rozciągającej w celu jej wydłużenia, mocuje się drugi koniec nakładki ochronnej (1) do elastycznego członu (2), zachowując stan rozciągnięcia nakładki ochronnej (1) oraz zwalnia się siłą rozciągającą. Przedmiotem zgłoszenia jest również elastyczny człon z amortyzatorem wytworzony tym sposobem.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 420001 (22) 2016 12 27

(51) A01K 29/00 (2006.01)

B03C 7/02 (2006.01)

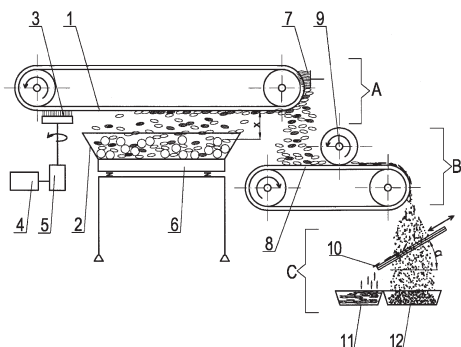
B03C 7/08 (2006.01)

A01K 67/033 (2006.01)

(71) INSTYTUT AGROFIZYKI
IM. BOHDANA DOBRZAŃSKIEGO
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Lublin(72) BULAK PIOTR; POLAKOWSKI CEZARY;
WALKIEWICZ ANNA; WAŚKO ADAM;
BIEGANOWSKI ANDRZEJ(54) **Separator do przeżyciowego rozdzielania żywych poczwarek owadów, ich wylinek oraz martwych imago z ich mieszaniny oraz sposób prowadzenia rozdziału**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest separator do przeżyciowego rozdzielania żywych poczwarek owadów z mieszaniny zawierającej ich wylineki oraz martwe imago, posiadający sekcję separacji tryboelektrostatycznej wyposażoną w napędzany transmisyjny pas, który elektryzowany jest elektryzującą szczotką umieszczoną przed pojemnikiem. Na jego końcu znajduje się element zgarniający, przy czym pojemnik znajduje się pod pasem, a pas wykonany jest z materiału ulegającego elektryzacji. Separator charakteryzuje się tym, że posiada dodatkowo sekcję miażdżenia (B) i sekcję separacji (C) na sicie, przy czym sekcja miażdżenia (B) zbudowana jest z taśmy (8) i miażdżącego obrotowego walca (9), a sekcja separacji (C) na sicie posiada drgające sito (10). Przedmiotem zgłoszenia jest też sposób prowadzenia rozdziału, w którym prowadzi się przeżyciową tryboelektrostatyczną separację żywych poczwarek, charakteryzującą się tym, że otrzymaną mieszaninę wylinek oraz martwych imago poddaje się miażdżeniu z zastosowaniem obrotowego walca (9) i tak otrzymaną mieszaninę przesiewa się, a rozdział prowadzi się przy wilgotności względnej powietrza nie większej niż 60%.

(12 zastrzeżeń)



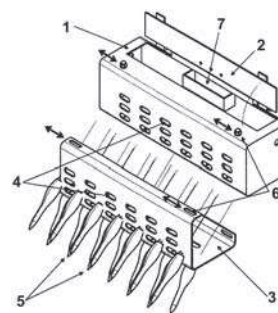
A1 (21) 418755 (22) 2016 09 19

(51) A01K 67/00 (2006.01)

(71) SCHWARZ TOMASZ, Kraków;
NOWICKI JACEK, Kraków; TUREK ARTUR, Lednica Górna;
FELIKS JACEK, Tenczynek(72) SCHWARZ TOMASZ; NOWICKI JACEK; TUREK ARTUR;
FELIKS JACEK(54) **Sposób wzbogacenia środowiska w warunkach bezściółkowego chowu świń**

(57) Sposób wzbogacenia środowiska w warunkach bezściółkowego chowu świń charakteryzuje się tym, że zabawka w formie pustej przestrzennej figury geometrycznej wypełniana jest półpłynną, sypką lub granulowaną substancją jadalną, o konsystencji umożliwiającej stopniowe wydostawanie się (wypływanie lub wysypywanie się) jej ze środka, dzięki otworom w dolnej części zabawki (4). W górnej części wewnątrz zabawki umieszczony jest zbiorniczek z otworkami przechodzącymi na wylot na zewnątrz zabawki. Zabawka w dolnej części zaopatrzona jest w elementy dodatkowe w postaci pęków włókien i sznurków z włókna naturalnego oraz łańcuchy powlekane tworzywem sztucznym lub elementy podłużne z twardego ale plastycznego tworzywa.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 418843 (22) 2016 09 23

(51) A01N 63/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(71) VORTEX ENERGY POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin

(72) SAS PASZT LIDIA; TRZCIŃSKI PAWEŁ; LISEK ANNA

(54) **Biopreparat do ochrony korzeni roślin oraz jego kompozycja**

(57) Przedmiotem wynalazku jest biopreparat do ochrony korzeni roślin, składający się z krioprotektantów, stanowiących źródło składników pokarmowych dla bakterii oraz komórek bakterii *Paenibacillus polymyxa* Sp17DA, w ilości 2×10^9 jednostek tworzących kolonie na gram produktu [jtk $\times g^{-1}$], *Bacillus sp* Sp27e w ilości 2×10^9 jtk $\times g^{-1}$, *Bacillus sp* AF75AB2 w ilości 2×10^9 jtk $\times g^{-1}$ oraz *Serratia plymuthica* x61AF w ilości 2×10^9 jtk $\times g^{-1}$. Przedmiotem zgłoszenia jest również kompozycja środka do ochrony korzeni roślin, stanowiąca 2% - 10% wodny roztwór biopreparatu według zastr. 1.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 418854 (22) 2016 09 24

(51) A01N 63/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(71) VORTEX ENERGY POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin

(72) SAS PASZT LIDIA; TRZCIŃSKI PAWEŁ; LISEK ANNA

(54) **Biopreparat bakteryjny do ochrony liści roślin ogrodniczych przed fitopatogenami pochodzenia grzybicznego oraz jego kompozycja**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest biopreparat bakteryjny do ochrony liści roślin ogrodniczych przed fitopatogenami po-