

A019 1/04



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 42099

Mgr Tadeusz Bukowski

Warszawa, Polska

Kl. ~~45~~ 1

45 1/04

Naczynie do produkowania grzybni pieczarek

Patent dodatkowy do patentu nr 41407

Patent trwa od dnia 26 stycznia 1959 r.

Wynalazek dotyczy ulepszenia naczynia w postaci węża z poliamidu lub innego elastycznego tworzywa sztucznego według patentu nr 41407, zastępującego naczynie szklane do produkowania grzybni pieczarek czystej kultury.

Przy produkowaniu grzybni pieczarek wytłacza się według patentu nr 41407, w prasie podłoże ze sfermentowanego nawozu końskiego, nadając mu kształt walca z kanałem przechodzącym wzdłuż jego osi i wkłada się do poliamidowego naczynia w postaci węża. Odstawiające końce węża zawijają się z obu stron walca do kanału, a następnie oba końce zatyka się korkami z waty.

Ta metoda produkowania grzybni pieczarek wykazuje pewne niedogodności. Otwory kanału, zatykane z obu stron walca korkami z waty przepuszczają zarodniki grzybów pasożytniczych i bakterii. Dzieje się to na skutek tego,

że korki z waty zbyt luźno tkwią w kanale miękkiego podłoża. Również obecność dwóch otworów z obu końców walca zwiększa możliwości zakażenia.

Niedogodności te usuwa produkowanie grzybni pieczarek w przezroczystym naczyniu poliamidowym w postaci węża, w jednym końcu spawanym.

Na rysunku fig. 1 przedstawia niezamknięte naczynie według wynalazku w przekroju podłużnym, mieszczące w sobie podłoże wytłoczone w kształcie walca z kanałem pośrodku, w którym umieszczona jest rurka szklana, fig. 2 — przekrój podłużny naczynia jak na fig. 1, z zawiniętym końcem węża do rurki, tkwiącej w kanale walca, zakorkowanej watą, fig. 3 — górną część naczynia poliamidowego z podłożem, rurką szklaną i korkiem w przekroju poprzecznym.

Sfermentowany nawóz koński, stanowiący podłoże do produkowania grzybni pieczarek, wytłacza się w prasie, nadając mu kształt walca 2 z kanałem 3, przechodzącym wzdłuż jego osi podłużnej, a następnie wkłada się do naczynia w postaci węży poliamidowego 1, którego jeden koniec jest spawany. Do kanału 3 wtłacza się rurkę szklaną 4, szczelnie przylegającą do ścian kanału. Wysięgający poza walec 2 koniec 6 węży zawija się do rurki szklanej 4 tkwiącej w kanale 3, a następnie rurkę korkuje się korkiem 5 z waty. W ten sposób powstaje zamknięta pod względem bakteriologicznym komora, wewnątrz której znajduje się podłoże.

Wąż poliamidowy z podłożem poddaje się sterylizacji w autoklawie w temperaturze 120° C. Po ochłodzeniu w otoczeniu wyjałowionym wprowadza się do kanału zarodniki pieczarek, które rozwijają się w strzępki grzybni, przerastające całe podłoże w ciągu 8—10 tygodni, po czym otrzymana grzybnia dostarcza się producentom pieczarek. Grzybnia znajduje się w węży poliamidowym na jednym końcu

cu spawanym, a na drugim końcu zamkniętym dzięki wtłoczonej do podłoża rurce szklanej, uszczelnionej korkiem z waty, nie ulega zakażeniu i może być przechowana w stanie świeżym przez wiele miesięcy. Grzybnie rozpakuje się z naczynia poliamidowego bezpośrednio przed sadzeniem, przez co zapobiega się zakażeniu podczas pakowania lub transportu.

Zastrzeżenie patentowe

Naczynie do produkowania grzybni pieczarek, w postaci węży z poliamidu lub z innego elastycznego tworzywa sztucznego według patentu nr 41407, znamienne tym, że jeden jego koniec jest spawany, drugi zaś jego koniec (6) jest zawinięty i wsunięty do rurki (4), tkwiącej szczelnie w kanale (3) walcowatego podłoża (2), a następnie korkowanej korkiem (5) z waty, dzięki czemu otrzymuje się zamkniętą pod względem bakteriologicznym komorę.

Mgr Tadeusz Bukowski

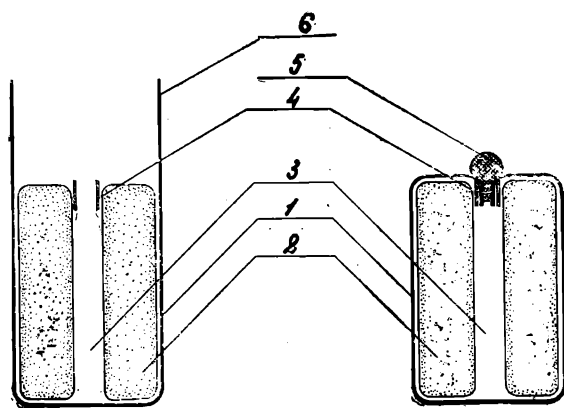


FIG. 1.

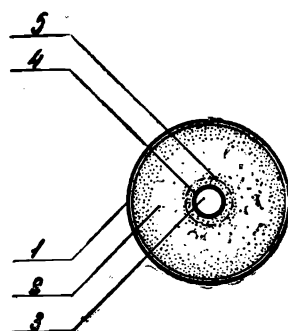


FIG. 2.