

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZIE

A1 (21) 391913 (22) 2010 07 22

(51) A01F 29/06 (2006.01)

B02C 18/06 (2006.01)

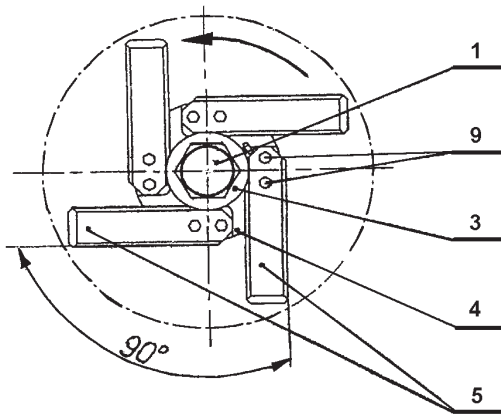
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) REŚ JANUSZ; DRÓŻDŻ DOMINIUK

(54) Bęben tnący do rozdrabniacza roślin łądogowych,
szczególnie zbelowanej słomy

(57) Bęben posiada wał (1) o sześciokątnym przekroju poprzecznym oraz wiele nasuniętych na wał (1) wirników, z których każdy ma tuleję (4) z sześciokątnym otworem i czterema nożami (5), zamocowanymi w gniazdach wykonanych na powierzchni czołowej tulei (4). Noże (5) o kształcie kątownika nierównoramiennego mają ostrza wykonane na powierzchniach czołowych obu ramion. Osadzone są rozłącznie w gniazdach przylegając ramionami dłuższymi do powierzchni oporowych prostopadłych do osi wału (1) i ukie-
runkowanych stycznie do tulei (4). Szerokość tulei (4) jest większa od długości krótszego boku noża (5) z ostrzem równoległym do osi wału (1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 391951 (22) 2010 07 26

(51) A01F 29/06 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

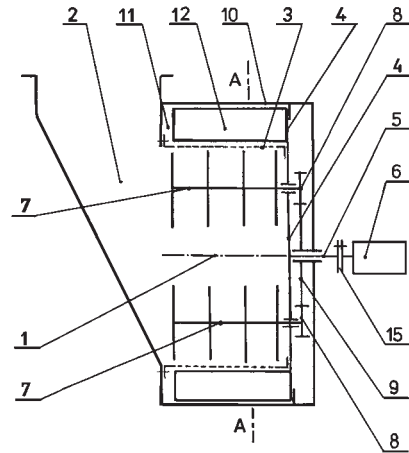
(72) DZIK TOMASZ

(54) Rozdrabniacz roślin łądogowych, zwłaszcza słomy

(57) Rozdrabniacz posiada cylindryczną komorę (1) połączoną stroną otwartego dna z lejem zasypowym (2). Drugie dno komory (1) stanowi obrotowa tarcza (4) z współosiowym wałem (5), łożyskowanym w obudowie (10) i napędzanym silnikiem (6). Wewnątrz komory (1) znajdują się wały nożowe (7), łożyskowane wspornikowe w tarczy (4) oraz połączone przez przekładnię planetarną kołami satelitarnymi (8) z kołem słonecznym (9), sztywno zamocowanym do obudowy (10). Walcowa pobocznica komory (1) ma ściankę si-
tową (3) oraz objęta jest z zewnątrz pierścieniowym kanałem (11)

obudowy (10). Kanał (11) połączony jest z zespołem odbierającym rozdrobnionego materiału, pneumatycznym lub ślimakowym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 391942 (22) 2010 07 26

(51) A01N 25/02 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

(71) AGROPAK SPÓŁKA JAWNA
B.PLUTA, G. BRZEZIŃSKI I WSPÓLNICY,
Jaworzno

(72) ŚWIĘTOSŁAWSKI JANUSZ; WIECZOREK WOJCIECH;
BRZEZIŃSKI GRZEGORZ; PLUTA BOGUSŁAW

(54) Ciekła kompozycja insektycydowa

(57) Wynalazek dotyczy ciekłej kompozycji insektycydowej, zawierającej 5-30% acetamiprydu, dimetylosulfotlenek (DMSO), 5-30% 6-kaprolaktamu; korzystnie w postaci adduktu z alkoholem tetrahydrofurfurylowym, jako inhibitora krystalizacji kompozycji w niskich temperaturach oraz środek powierzchniowo czynny, najlepiej silikonowy.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 391940 (22) 2010 07 26

(51) A21D 8/06 (2006.01)

A23P 1/12 (2006.01)

A21D 8/02 (2006.01)

(71) WYSZOMIERSKA GRAŻYNA, Łódź

(72) WYSZOMIERSKA GRAŻYNA

(54) Sposób produkcji ciastka przestrzennego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób produkcji ciastka przestrzennego o nieregularnym, charakterystycznym wyglądzie. Według wynalazku sposób produkcji ciastka przestrzennego w kąpieli w gorącym oleju, polega na tym, że znaną masę, zawierającą głównie wymieszane ze sobą mąkę, mleko, jajko i przyprawy, doprowadza się do mierzonej w temperaturze 20°C lepkości dynamicznej 5-20 mPa·s, a następnie pod ciśnieniem 0,2-1,0 Pa wstrzykuje się przez dyszę bezpośrednio do wrzącego oleju, gdzie ciasto piecze się w głębokim oleju. Najczęściej masę doprowadza się do lepkości 10 mPa·s i wstrzykuje się przez dyszę do wrzącego oleju pod ciśnieniem stałym z zakresu 0,2-1,0 Pa lub zmiennym w zakresie 0,2-1,0 Pa, przy czym temperatura oleju wynosi 175-185 stopni Celsjusza.