

A1 (21) 388054 (22) 2009 05 18

(51) F23G 5/00 (2006.01)
F23G 7/00 (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)

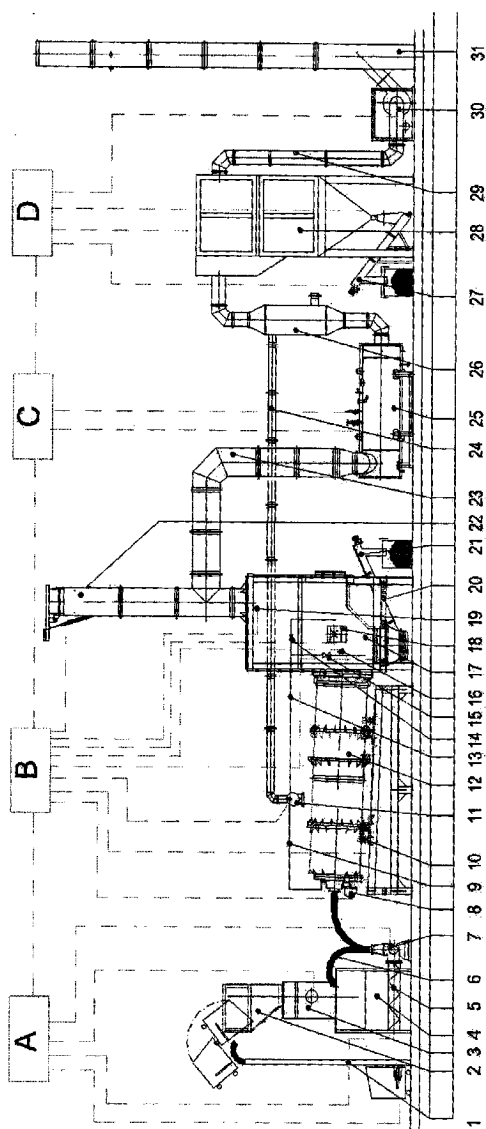
(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-MONTAŻOWE PROMOT BUJAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Bydgoszcz

(72) BUJAK JANUSZ WOJCIECH; CZAJA ZBIGNIEW

(54) Instalacja do termicznego przekształcania ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego

(57) Przedmiotem wynalazku jest instalacja do termicznego przekształcania ubocznych produktów pochodzenia zwierzęcego rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności i odpadów z mycia i przygotowania surowców. Instalacja charakteryzuje się tym, że sterowanie procesu technologicznego odbywa się przez sterownik układu załadunku (A), sterujący dwoma układami podnośnikowymi (2) oraz pompą (6), połączoną z obrotową komorą spalania (10), sterownik układu pieca obrotowego (B), sterujący pracą palników wentylatorowych (8) wentylatora (11) obrotowej komory spalania (10), sterownik układu odzyskowego (C), sterujący kotłem odzyskowym (25), oraz sterownik układu oczyszczania (D), parametryzujący układ oczyszczania, składający się z systemu podajnika pyłu (27), filtra workowego (28) oraz wentylatora (30).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 388010 (22) 2009 05 12

(51) F24F 7/02 (2006.01)
E04F 17/04 (2006.01)

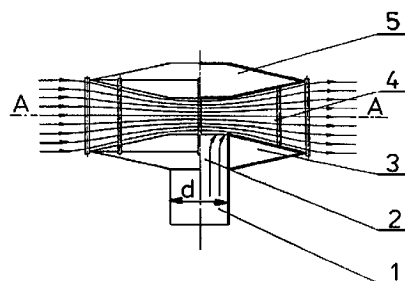
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) GUMUŁA STANISŁAW; GUMUŁA JAN

(54) Wywietrznik dachowy wentylacji grawitacyjnej

(57) Wywietrznik posiada okrągłą przesłonę zadaszenia (5), zamocowaną poziomo na łącznikach dystansowych (4) w odstępnie ponad górną krawędzią nasadki (2) kanału wentylacyjnego (1). Koniec nasadki (2) objęty jest poziomym dyskiem dolnym (3), którego kształt oraz kształt przesłony zadaszenia (5) stanowią bryły obrotowe o poziomej płaszczyźnie symetrii i grubości w sposób ciągle malejącej do krawędzi zewnętrznej. Wierzchołek dolnej powierzchni przesłony zadaszenia (5) jest płasko ścięty na średnicę równą średnicy nasadki (d). Korzystnym jest, gdy między dyskiem dolnym (3), a przesłoną zadaszenia (5) zamocowane są w równych odstępach dyski pośrednie o kształcie i wymiarach dysku dolnego (3).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 388022 (22) 2009 05 14

(51) F25B 27/02 (2006.01)
F24J 3/08 (2006.01)
F25B 30/06 (2006.01)

(71) MY-SOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) DMOŃSKI MAREK; STRUKOWICZ KRZYSZTOF; SKONIECZNY STANISŁAW

(54) Układ chłodzenia, geotermalny ekologiczny, oparty o gruntowy pionowy wymiennik ciepła oraz wymiennik ciepła lamelowy powietrze-ciecz

(57) Wymiennik ciepła lamelowy, powietrze-ciecz, z wymuszonym przepływem powietrza wewnętrznego z chłodzonego pomieszczenia charakteryzuje się tym, że ma wentylator (1) umieszczony w górnej strefie bocznej pomieszczenia (6) chłodzonego, a w strefie bocznej środkowej pomieszczenia (6) chłodzonego ma umieszczony sterownik (10) klimatu, przy czym pomieszczenie (6)

