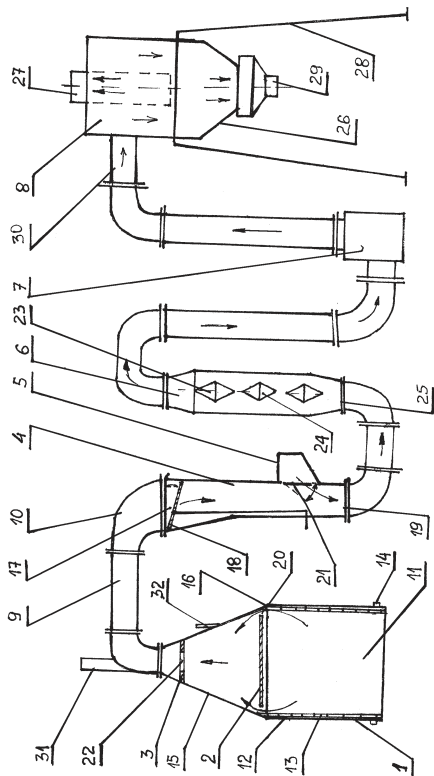


Układ urządzeń do suszenia rozdrobnionych odpadów produkcji tartacznej charakteryzuje się tym, że składa się z pieca (1) do wytwarzania gorącego powietrza, zaopatrzonego w regulatory (2, 3) przepływu spalin, komory (4), zasypowo dozująco mieszającej gorące powietrze z rozdrobnionymi odpadami produkcji tartacznej, zasypu (5), rozprężacza (6) lub zespołu rozprężaczy (6) powietrza, wentylatora (7), ciągnącego mieszaninę powietrza i rozdrobnione odpady produkcji tartacznej, cyklonu (8), rozdzielającego wysuszone rozdrobnione odpady produkcji tartacznej od pary wodnej i powietrza, a całość połączona jest zespołem kształtowych rur (9) przy pomocy kolanek (10).

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

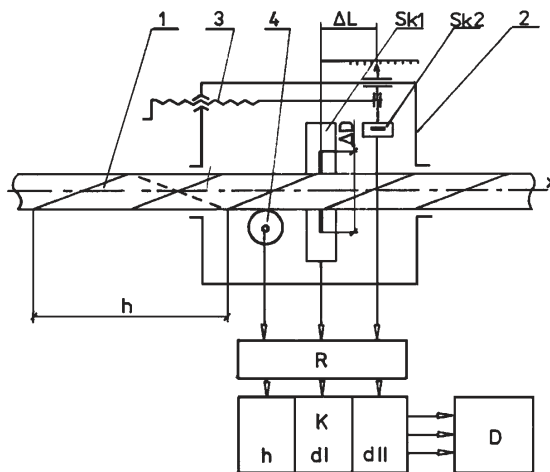
A1 (21) 387940 (22) 2009 05 04

(51) G01B 11/10 (2006.01)
G01B 11/08 (2006.01)(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków
(72) TYTKO ANDRZEJ; NOWACKI JÓZEF;
OLSZYNA GRZEGORZ; ZAWADA KAZIMIERZ;
WOJNAR EDWARD(54) Urządzenie do ciągłego pomiaru średnicy
i skoku splotu lin stalowych

(57) Urządzenie posiada dwa skanery laserowe (Sk1, Sk2), elektroniczny rejestrator obrazu (R), komputer z oprogramowaniem analizującym (K) oraz czujnik (4) względnego przemieszczenia liny (1).

Kierunki naświetlania skanerów laserowych (Sk1, Sk2) przestawione są w przekroju poprzecznym względem osi liny (2) o kąt środkowy równy 90° oraz rozstawione wzdłużnie na wymiar (ΔL) o wartości w zakresie od $1/5$ do $1/2$ nominalnego skoku (h) splotu liny (1). Jeden ze skanerów laserowych (Sk2) połączony jest z obudową (2) przez mechanizm nastawczy (3) z podziałką.

(3 zastrzeżenia)

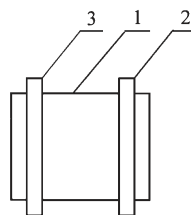


A1 (21) 388121 (22) 2009 04 27

(51) G01H 11/02 (2006.01)
G01M 7/02 (2006.01)(71) INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH,
Warszawa
(72) ROKICKI EDWARD; SPYCHAŁA JAROSŁAW;
LINDSTEDT PAWEŁ; SZCZEPANIK RYSZARD(54) Czujnik indukcyjny do precyzyjnego pomiaru drgań
łopatki wirnika przepływowej maszyny wirnikowej

(57) Główne zastosowanie rozwiązania znajduje przy pomiarze drgań łopatek wirnika zarówno sprężarki jak i turbiny turbinowego silnika lotniczego. W polu magnetycznym magnesu (1) nawinięte są w płaszczyznach równoległych do siebie dwa identyczne, niezależne uzwojenia cewek indukcyjnych (2, 3), odległe od siebie o stałą odległość. Dzięki tej odległości cewki generują sygnały przesunięte względem siebie o czas opóźnienia.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 387980 (22) 2009 05 07

(51) G01N 21/21 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ, Warszawa
(72) RZODKIEWICZ WITOLD; PRZEWŁOCKI HENRYK M.(54) Sposób określania higroskopijności
warstw dielektrycznych o wysokiej
przenikalności elektrycznej

(57) Przedmiotem wynalazku jest ilościowy sposób określania higroskopijności warstw dielektrycznych o wysokiej przenikalności elektrycznej, a zwłaszcza warstw dielektrycznych z tlenków ziem rzadkich. W sposobie tym, warstwę dielektryczną, naniesioną na podłoże, poddaje się pomiarowi elipsometrycznemu. Na podstawie tego pomiaru wyznacza się współczynnik załamania i grubość tej warstwy, przy czym pomiar prowadzi się w zakresie