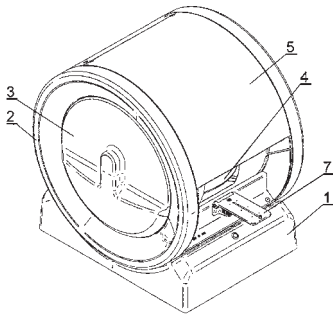


znajduje się obrotowy stół (4), a w obudowie źródła światła. Obudowa złożona jest z dwóch współosiowych powierzchni - zewnętrznej i wewnętrznej w kształcie zbliżonym do walca, pomiędzy którymi rozmieszczone są poziomo i sekcjami źródła światła.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 405176 (22) 2013 08 30

(51) G06N 5/04 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków  
(72) JĘDRUSIK STANISŁAW; MACIOŁ ANDRZEJ

(54) System wnioskujący w oparciu o zbiór reguł i sposób wnioskowania

(57) Realizowany przy pomocy komputera sposób przetwarzania reguł w systemie wnioskującym w celu określenia przez silnik wnioskujący wartości docelowej. Wartość zmiennej docelowej określa się na podstawie zestawu reguł określających konkluzje zależnie od przesłanek będących funkcjami wartości zmiennych, przy czym zmienne mogą być: zmiennymi źródłowymi, których wartości uzależnione są od zapisów w bazie danych źródłowych lub zmiennymi regulowanymi, których wartości uzależnione są od konkluzji reguł. Działaniem silnika wnioskującego steruje się za pomocą modułu sterowania wnioskowaniem, który określa kolejność wnioskowania na podstawie wartości kosztów przypisanych w bazie danych do poszczególnych zmiennych źródłowych.

(7 zastrzeżeń)

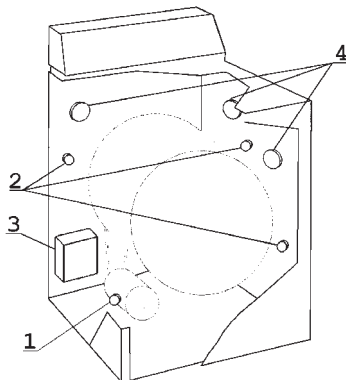
A1 (21) 405136 (22) 2013 08 26

(51) G10K 11/16 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice  
(72) PAWELCZYK MAREK; WRONA STANISŁAW;  
MAZUR KRZYSZTOF

(54) Sposób globalnej aktywnej lub półaktywnej redukcji hałasu generowanego przez urządzenie chłodnicze lub urządzenie gospodarstwa domowego

(57) Sposób globalnej aktywnej lub półaktywnej redukcji hałasu generowanego przez urządzenie chłodnicze lub urządzenie gospodarstwa domowego, które wyposażone jest w metalową cienkościenną obudowę polega na tym, że wykonuje się pomiar



sygnału wewnątrz obudowy dostarczającego bieżącej informacji o hałasie, a także pomiar drgań ścian obudowy dostarczający bieżącej informacji o efekcie sterowania, następnie zebrane sygnały analizuje się za pomocą układu sterowania (3), korzystnie o parametrach adaptujących się do bieżącego stanu ścian obudowy i hałasu w jej wnętrzu, po czym steruje on drganiami ścian obudowy za pomocą miniaturowych elementów wykonawczych przyklejonych do ścian obudowy od strony wewnętrznej redukując propagację hałasu do pomieszczenia.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 405137 (22) 2013 08 26

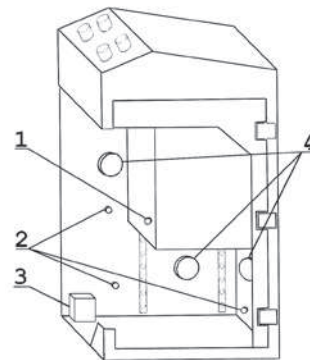
(51) G10K 11/16 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice  
(72) PAWELCZYK MAREK; WRONA STANISŁAW;  
MAZUR KRZYSZTOF

(54) Sposób globalnej aktywnej redukcji hałasu generowanego przez maszyny i urządzenia przemysłowe

(57) Sposób globalnej aktywnej redukcji hałasu generowanego przez maszyny i urządzenia przemysłowe, które wyposażone są w cienkościenną obudowę, lub które można otoczyć cienkościenną obudową dodatkową, jedno lub dwupanelową, o elastycznej lub korzystnie sztywnej konstrukcji polega na tym, że wykonuje się pomiar sygnału wewnątrz obudowy dostarczającego bieżącej informacji o hałasie, wykonuje się pomiar drgań ścian obudowy dostarczający bieżącej informacji o efekcie sterowania, następnie zebrane sygnały analizuje się za pomocą układu sterowania (3), korzystnie o parametrach adaptujących się do bieżącego stanu ścian obudowy oraz hałasu w jej wnętrzu, po czym steruje się drganiami ścian obudowy za pomocą elementów wykonawczych przyklejonych do ścian obudowy od strony wewnętrznej lub zewnętrznej i wzbudzających drgania, o parametrach dobranych do poziomu ciśnienia akustycznego hałasu redukując propagację hałasu do otoczenia (pomieszczenia lub przestrzeni otwartej).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 405087 (22) 2013 08 16

(51) G11B 33/08 (2006.01)

(71) ZAKŁAD ELEKTRONICZNY SIMS  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Bydgoszcz  
(72) STUSIŃSKI SŁAWOMIR; WOŹNIAK LESZEK;  
ZALEWSKI KRZYSZTOF

(54) Amortyzator dysków

(57) Przedmiotem wynalazku jest amortyzator dysków, przeznaczony zwłaszcza do rejestratorów cyfrowych pojazdów samochodowych. Istotą rozwiązania jest zastosowanie w wymiennej kieszeni rejestratora cyfrowego sprężyny tylnej (9) oraz obustronnych ślizgów wahliwych (17) dla sprężyny głównej (8), przy czym sprężyna tylna (9) jest osadzona w ślizgu (14) której koniec jest suwliwy. Dodatkowo opcjonalnie amortyzator dysków zawiera amortyzator cierny stanowiący zestaw obustronnych ślizgów kulowych oraz