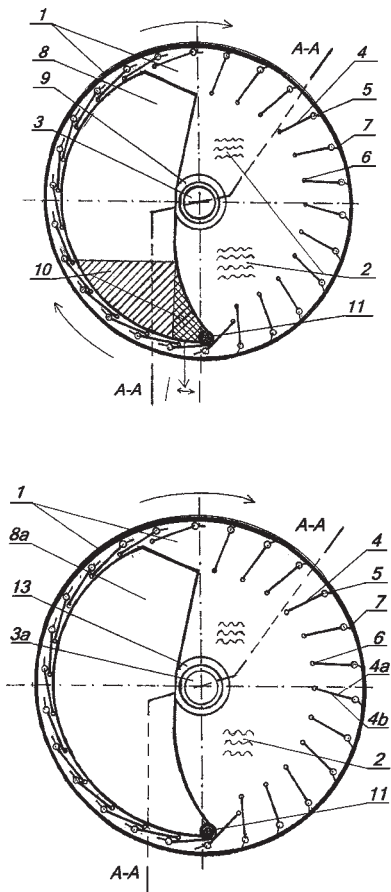


osiowo (wahadłowo) (5) na wewnętrznym obwodzie koła (1), zakończonych rolką poślizgową (6), a przy osi - ogranicznikiem kąta ruchu (7); kształtki przestrzennej półkieszykowej (8a), umocowanej na stałe (na sztywno) z nieruchomymi półosiami (3a), zakończonej w dolnym rogu - na styku z łopatkami (4) - rolką poślizgową (11).

(3 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 08 20

A1 (21) 399320 (22) 2012 05 28

(51) F16F 9/53 (2006.01)
F16F 13/30 (2006.01)
H02K 7/18 (2006.01)

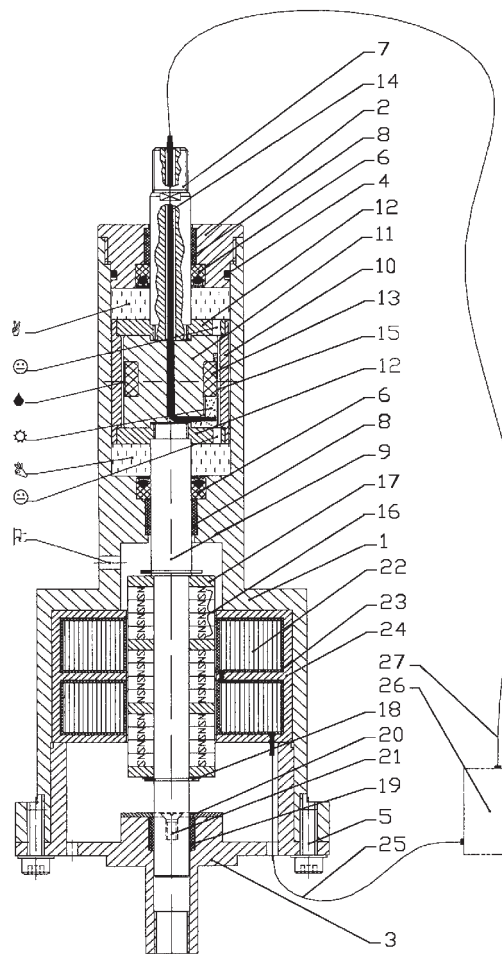
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) SAPIŃSKI BOGDAN; SZYDŁO ZBIGNIEW

(54) **Wibroizolator magnetoreologiczny z elektromagnetycznym przetwornikiem drgań**

(57) Wibroizolator magnetoreologiczny, bezpośrednio sprzężony elektromagnetycznym przetwornikiem drgań charakteryzuje się tym, że ma umieszczone we wspólnym korpusie ruchome elementy wibroizolatora, to jest zespół tłoka z tłoczkami (7, 9, 10, 11, 12, 13) i osadzone na jednym z tłoczków, ruchome elementy elektromagnetycznego przetwornika to jest zespół spolaryzowanych przeciwnie osiowo magnesów trwałych (16) i ferromagnetycznych nabiegunków (16, 17). Wspólny korpus może być wykonany jako niedzielony (1) lub może składać się z oddzielnego korpusu wibroizolatora i oddzielnego korpusu elektromagnetycznego przetwornika drgań, połączonych pokrywą. Tłoczeko dążone (7) i tłoczeko długie (9) lub tłoczeko krótkie z trzpieniem, prowadzone są w tulejach (8, 19) osadzonych we współosiowo wykonanych gniazdach korpusu niedzielonego (1) lub oddzielnego korpusu wibroizolatora, oddzielnego korpusu elektromagnetycznego przetwornika drgań i w pokrywie. W korpusie (1) lub w korpusie elektromagnetycznego przetwornika drgań znajduje się zespół cewek przetwornika (22) objętych ferromagnetyczną obudową (24). Cewki (22) połączone

są przewodem (25) z układem kondycjonowania (26), który przewodami (14, 27) połączony jest z cewką (13) wibroizolatora.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 396033 (22) 2011 08 19

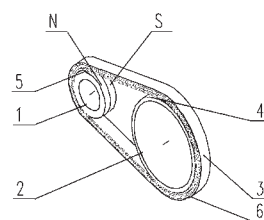
(51) F16H 35/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice
(72) TOMAS ARKADIUSZ

(54) **Przekładnia magnetyczna bezstykowa**

(57) Przekładnia magnetyczna składa się z elementów w postaci brył obrotowych (1) i (2), opasanych nieruchomym przewodem (3). Nieruchomy przewód (3) wypełniony jest cieczą magnetyczną lub elementami ferromagnetycznymi w ośrodku ciekłym, w korzystnej realizacji nośnikiem który stanowią stalowe kulki (6) w środku smarnym o niskiej lepkości. Bryły obrotowe (1) i (2) posiadają bieguny magnetyczne, korzystnie magnesy trwałe, których ilość, a także ułożenie są dowolne.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 396062 (22) 2011 08 23

(51) F16H 49/00 (2006.01)
H02K 49/00 (2006.01)