

A1 (21) 411748 (22) 2015 03 25

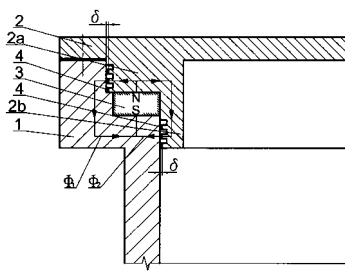
(51) F16J 15/43 (2006.01)
F16J 15/53 (2006.01)

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

(54) **Uszczelnienie spoczynkowe z zastosowaniem cieczy magnetycznej zwłaszcza dla pokrywy zbiornika**

(57) Uszczelnienie spoczynkowe z zastosowaniem cieczy magnetycznej, zwłaszcza dla pokrywy zbiornika, zawierające pokrywę z występami uszczelniającymi, magnes trwały i ciecz magnetyczną, charakteryzuje się tym, że w komorze utworzonej pomiędzy wytoczeniem w korpusie zbiornika (1), a górnym uskokiem (2a) i dolnym uskokiem (2b) stopniowanej pokrywy zbiornika (2) umieszczony jest magnes trwały (3) posiadający formę pierścienia spolaryzowanego osiowo lub segmentowego pierścienia spolaryzowanego promieniowo. Przy czym występy uszczelniające usytuowane są na zewnętrznych cylindrycznych powierzchniach górnego uskoku (2a) i dolnego uskoku (2b) stopniowanej pokrywy zbiornika (2), zaś ciecz magnetyczna (4) znajduje się w pierścieniowych szczelinach (6), utworzonych pomiędzy występami uszczelniającymi stopniowanej pokrywy zbiornika (2) a odpowiednimi wewnętrznymi powierzchniami cylindrycznymi korpusu zbiornika (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 411670 (22) 2015 03 20

(51) F16M 11/12 (2006.01)
G03B 17/56 (2006.01)

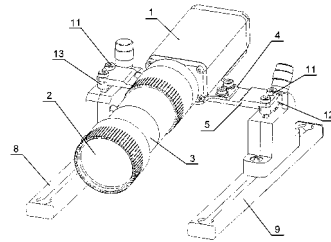
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Radom
(72) GIESKO TOMASZ; MIZAK WOJCIECH

(54) **Zespół pozycjonera modułu wizyjnego zwłaszcza w hybrydowej głowicy wizyjnej**

(57) Zespół pozycjonera modułu wizyjnego, zwłaszcza w hybrydowej głowicy wizyjnej zawiera: kamerę światła widzialnego (1), uniwersalny obiektyw (2) z wymiennymi pierścieniami (3), adapter kamery (4), ramię nośne (5), moduł regulacji kąta pochylenia kamery (6), moduł blokady oraz prowadnice liniowe (8 i 9). Kamera (1) jest

zamocowana do adaptera (4), w którym wykonane są eliptyczne otwory umożliwiające pozycjonowanie kamery (1) w płaszczyźnie poziomej wzdłuż ramienia nośnego (5), w zakresie +/-3 mm.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 411611 (22) 2015 03 16

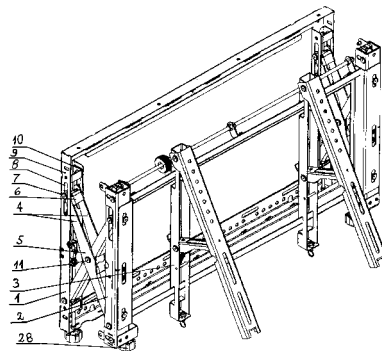
(51) F16M 13/00 (2006.01)
H05K 7/00 (2006.01)

(71) EDBAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piotrowice
(72) BĄK EDWARD

(54) **Zespół do montażu urządzeń audiowizualnych**

(57) Zgłoszenie przedstawia konstrukcję, zapewniającą łatwy i bezpieczny montaż oraz bezstopniową regulację pozycjonowania urządzeń audiowizualnych z zachowaniem stabilnego położenia tych urządzeń we wszystkich fazach montażu. Zespół do montażu urządzeń audiowizualnych, charakteryzuje się tym, że montażowy element nośny (2) sprzężony jest obustronnie z segmentem wsporczym (1) za pomocą dwuczłonowego mechanizmu wysuwnego (4) o kształtowych ramionach (5) zwieńczonych głowiczką (6), która za pomocą tulejek ślizgowych (7) osadzona jest przesuwnie w podłużnych wycięciach (8) słupka pionowego (9) zewnętrznego i słupka pionowego wewnętrznego (10) segmentu wsporczego (1), a w części środkowej kształtowych ramion (5) połączonych zespołem przegubów (11). Pozostałe ramiona dwuczłonowego mechanizmu wysuwnego (4) posiadają, poza obszarem zespołu przegubów (11), wzmacniające średniki. Natomiast montażowy element nośny (2) wyposażony jest w mechanizm regulacji poziomej, mechanizm regulacji pionowej, a ponadto wyposażony jest w mechanizm dystansowy ustalający siłę wysuwu urządzenia audiowizualnego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 411727 (22) 2015 03 24

(51) F21S 6/00 (2006.01)
E04H 12/02 (2006.01)
F21S 8/08 (2006.01)
F21W 111/00 (2006.01)

(71) ALUMAST SPÓŁKA AKCYJNA, Wodzisław Śląski
(72) SZKOPEK ZBIGNIEW; KOZŁOWSKI MAREK;
ŁOŚ RADOŚLAW

(54) **Kompozytowy słup świetlny**

(57) Podstawowym elementem konstrukcyjnym opracowanego słupa świetlnego, jest trzon (1) w kształcie rury, który jest wykona-