

A1 (21) 352656 (22) 2002 03 06 7(51) F16H 1/28

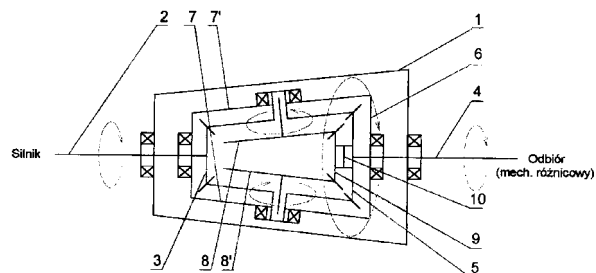
(75) Szymański Artur, Wołowno

**(54) Bezstopniowa przekładnia zębata**

(57) Bezstopniowa przekładnia zębata ma w obudowie (1) dwa wałki: napędowy (2) zakończony kołem zębatym (3) i odbioru mocy (4) zakończony kołem zębatym (5).

Koła zębata (3 i 5) sprzęgnięte są z ułożyskowanym jarzmem (6), w którym zamontowane są w układzie przekładni kątowej obiegowe koła zębata (7 i 7), a w obiegowych kołach zębatych (7 i 7), a w obiegowych kołach zębatych (7 i 7) osadzone są koła zębata (8 i 8) progresywnej nastawy prędkości w taki sposób aby mogły się one przesuwac w jednym kierunku, wzdłuż osi pionowej, a nie obracać się względem siebie. Pomiedzy kołami zębatymi (8 i 8) progresywnej nastawy prędkości umieszczone jest zębata koło sprzęgłowe (9), które poprzez sprzęgło (10) z zębatym wieńcem wewnętrznym połączone jest z kołem zębatym (5) wałka odbioru mocy (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 352671 (22) 2002 03 07 7(51) F16J 15/00

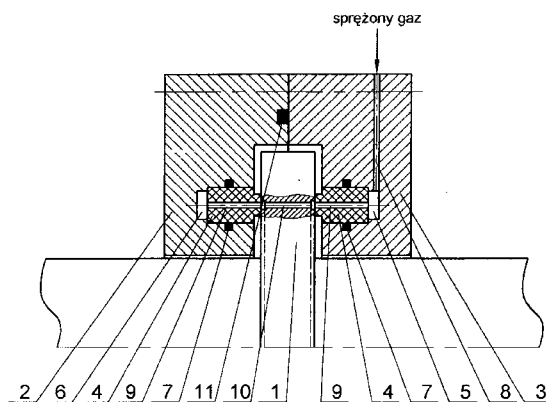
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków

(72) Szydło Zbigniew, Ochoński Włodzimierz, Zachara Bolesław

**(54) Uszczelnienie czołowe, dwustronne**

(57) Uszczelnienie czołowe dwustronne ma w gniazdach (5, 6) elementów (2, 3) dzielonej obudowy umieszczone dwa pierścienie ślizgowe (4) uszczelnione względem elementów (2, 3) dzielonej obudowy za pomocą pierścieni uszczelniających (7) typu „Oö”, przy czym w pierścieniach ślizgowych (4) oraz kołnierzu (1) znajdują się otwory (9, 10), a w jednym z elementów (2, 3) dzielonej obudowy wydrążony jest kanał (8), łączący gniazdo (5, 6) elementu obudowy ze zbiornikiem sprężonego gazu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 352773 (22) 2000 06 07 7(51) F16J 15/32

(31) 99 199900809 (32) 1999 06 08 (33) DK  
00 200000551 2000 04 03 DK

(86) 2000 06 07 PCT/DK00/00305

(87) 2000 12 14 WO00/75539 PCT Gazette nr 50/00

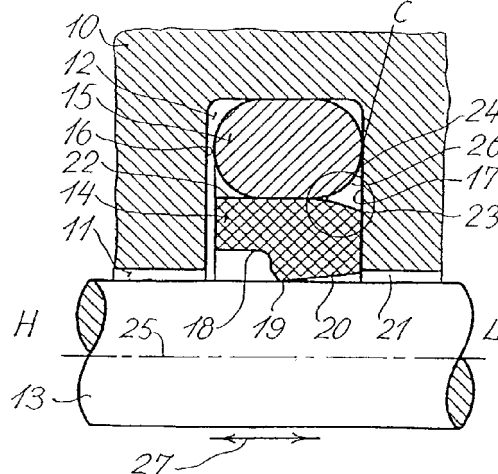
(71) W.S. SHAMBAN EUROPA A/S, Helsingor, DK

(72) Iversen Gert

**(54) Zespół uszczelniający i człon uszczelniający przeznaczony do tego zespołu**

(57) Zespół uszczelniający utworzony jest pomiędzy pierwszą częścią (10) urządzenia a cylindryczną powierzchnią (13) drugiej części urządzenia i zawiera pierścieniowy człon uszczelniający (14) mający promieniowo zewnętrzną powierzchnię obwodową i promieniowo wewnętrzną powierzchnię obwodową dla zapewnienia szczelności z cylindryczną powierzchnią (13) i dla wyznaczania wraz z cylindryczną powierzchnią pierwszej przestrzeni (20) rozszerzającej się lub rozbieżnej od obszaru kontaktowego (19) w stronę obszaru (L) o niskim ciśnieniu. Pierścień ściskający (15) otacza pierścieniowy człon uszczelniający (14) przy czym osiowy przekrój przynajmniej części zewnętrznej powierzchni obwodowej (22) pierścieniowego członu uszczelniającego (14) wyznacza zarys wypukły w kierunku osiowym w stronę obszaru (L) o niskim ciśnieniu, o promieniu lub promieniach krzywizny stanowiących przynajmniej 0,4 całkowitej długości lub szerokości pierścieniowego członu uszczelniającego (14).

(50 zastrzeżeń)



A1 (21) 352774 (22) 2000 05 12 7(51) F16L 39/00

(31) 99 9906597 (32) 1999 05 20 (33) FR

(86) 2000 05 12 PCT/FR00/01296

(87) 2000 11 30 WO00/71924 PCT Gazette nr 48/00