



URZĄD
PATENTOWY
PRL

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr

Int. Cl.³ F16L 51/02
F04B 45/02

Zgłoszono: 23.06.79 (P. 216573)

Pierwszeństwo:

Zgłoszenie ogłoszono: 02.06.80

Opis patentowy opublikowano: 30.09.1982

Twórcy wynalazku: Cyprian Komorzycki

Uprawniony z patentu tymczasowego: Politechnika Lubelska, Lublin (Polska)

Dzielony pierścień wzmacniający do kompensatora mieszkowego

Przedmiotem wynalazku jest dzielony pierścień wzmacniający do kompensatorów mieszkowych umieszczony we wgłębieniu powłoki mieszka.

Z dotychczas znanych i stosowanych pierścieni wzmacniających najbliższe jest rozwiązanie zgłoszone do opatentowania Nr P—214 147 stanowiące pierścień o zmiennej grubości i zmiennym profilu w zależności od warunków pracy kompensatora, stanowi powłokę obejmującą mieszek w obszarze torusa wewnętrznego.

Istotą wynalazku są dwa cienkościenne półpierścienie stykające się ze sobą w płaszczyźnie symetrii pierścienia prostopadłej do osi kompensatora, przy czym każda z części składa się z fragmentu torusa oraz z części płytowej. Dzielony pierścień umieszczony jest we wgłębieniu powłoki mieszka, a miejsce styku jego elementów składowych zachowuje się jak przegub.

Zaletą wynalazku jest to, że pierścień dzielony jest bardzo podatnym w kierunku osiowym z prawie niezmienną dużą sztywnością w kierunku promieniowym w porównaniu z pierścieniem niedzielnym.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku poprzecznym będący w kontakcie z powierzchnią zewnętrzną torusa zewnętrznego mieszka.

Pierścień 1 przecięty w przekroju 2 tworzy dwa półpierścienie stykające się ze sobą po obróbce liniowej w płaszczyźnie symetrii pierścienia prostopadłej do osi kompensatora, przy czym każda z części półpierścienia składa się z fragmentu torusa 3 oraz z części płytowej 4, przy czym dzielony pierścień umieszczony jest we wgłębieniu powłoki mieszka, a miejsce styku jego elementów składowych zachowuje się jak przegub.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e

Dzielony pierścień wzmacniający do kompensatora mieszkowego umieszczony we wgłębieniu powłoki mieszka, znalemy tym, że jest przecięty w przekroju (2) tworząc dwa półpierścienie stykające się ze sobą po obróbce liniowej w płaszczyźnie symetrii pierścienia prostopadłej do osi kompensatora, przy czym każda z części półpierścienia składa się z torusa (3) oraz z części płytowej (4).

