

POLSKA  
RZECZPOSPOLITA  
LUDOWA



URZĄD  
PATENTOWY  
PRL

# OPIS PATENTOWY 107 814

Patent dodatkowy  
do patentu \_\_\_\_\_

Zgłoszono: 01.12.77 (P. 202615)

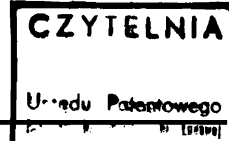
Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Zgłoszenie ogłoszono: 18.12.78

Opis patentowy opublikowano: 27.02.1982

Int. Cl<sup>2</sup>. G11B 17/02

Int. Cl<sup>3</sup>. G11B 17/02



Twórcy wynalazku: Jan Burcan, Marek Sławiński  
Uprawniony z patentu: Politechnika Łódzka,  
Łódź (Polska)

## Łożysko talerza gramofonu

Przedmiotem wynalazku jest łożysko talerza gramofonu.

Znane łożyska talerza gramofonu wyposażone są w dwie panewki, zamocowane w korpusie gramofonu, w których jest umieszczony czop talerza, oraz kulki podpierające czoła czopa.

Niedogodnością znanych łożysk jest nierównomierny bieg talerza i kołysanie spowodowane luzami między powierzchniami panewek a czopem.

Łożysko według wynalazku stanowi tuleja, której koniec jest złączony z płytką z tworzywa sztucznego, ze stożkowym zagłębieniem, w którym podparty jest koniec czopa talerza, przy czym koniec czopa jest ukształtowany jako powierzchnia stożkowa przechodząca w powierzchnię kulistą, nadto z drugiego końca tulei wciśnięty jest pierścień z tworzywa sztucznego, o powierzchniach czołowych zbieżnych ku sobie, w który wciśnięty jest czop talerza. Przestrzeń tulei między płytką a pierścieniem wypełniona jest smarem.

Przedmiot wynalazku w przykładzie wykonania został uwidoczniony na rysunku, na którym przedstawiono łożysko w przekroju.

Łożysko stanowi tuleja 1, której jeden koniec jest złączony z płytką 2, z tworzywa sztucznego, ze stożkowym zagłębieniem, w którym podparty jest koniec czopa 3 talerza gramofonu. Koniec czopa 3 jest ukształtowany jako powierzchnia stożkowa przechodząca w powierzchnię kulistą. Na drugim końcu tulei 1 jest wciśnięty pierścień 4 z tworzywa sztucznego, o powierzchniach czołowych zbieżnych ku sobie, w który wciśnięty jest czop 3. Przestrzeń tulei 1 między płytką 2 a pierścieniem 4 jest wypełniona środkiem smarnym 5.

Łożysko według wynalazku zapewnia równomierny bieg talerza, a ponadto środek smarny 5 umieszczony w tulei 1 tłumi drgania.

## Zastrzeżenie patentowe

Łożysko talerza gramofonu, z n a m i e n n e t y m, że stanowi je tuleja (1), której koniec złączony jest

z płytką (2), z tworzywa sztucznego, ze stożkowym zagłębieniem, w którym podparty jest koniec czopa (3) talerza gramofonu, przy czym koniec czopa (3) jest ukształtowany jako powierzchnia stożkowa przechodząca w powierzchnię kulistą, ponadto z drugiego końca tulei (1) wciśnięty jest pierścień (4) z tworzywa sztucznego o powierzchniach czołowych zbieżnych ku sobie, w który wciśnięty jest czop (3) talerza, zaś przestrzeń tulei między płytką (2) a pierścieniem (4) wypełniona jest smarem (5).

