

B29 d 17100



BIBLIOTEKA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39992

Kl. 42g, 15/03

Warszawska Fabryka Płyt Gramofonowych*)

Warszawa, Polska

Masa na płyty gramofonowe długogrające

Patent trwa od dnia 7 sierpnia 1956 r.

Patent dodatkowy do patentu nr 37778

Przedmiotem wynalazku jest masa na płyty gramofonowe długogrające o podwyższonej odporności termicznej, umożliwiającej stosowanie płyt z tej masy w krajach podzwrotnikowych i transport płyt poprzez te kraje.

Opisana w patencie nr 37778 masa na płyty gramofonowe długogrające odznacza się w gotowych wyrobach wielu zaletami, jak niskie szumy, wysoka udarność i inne. Płyty z tej masy posiadają jednak ograniczoną odporność termiczną przy temperaturach powyżej 35° C. Przekroczenie tej temperatury podczas transportu lub magazynowania powoduje odkształcenia, które płyty dyskwalifikują. Wytrzymałość na temperatury jedynie do 35° C ogranicza zastosowanie płyt z tej masy do krajów o klimacie umiarkowanym. Masa na płyty gramofonowe długogrające o podwyższonej odporności termi-

cznej według wynalazku zawiera oprócz składników masy według patentu nr 37778 kompozycję złożoną z nowolaku i poliamidu. Stwierdzono, że dodatek wymienionej kompozycji podnosi odporność termiczną mas. Kompozycja dodana do masy według patentu nr 37778 zależnie od wymagania co do twardości masy i stopnia odporności termicznej, winna zawierać: nowolaku 70—90 części wagowych i poliamidu 30—10 części wagowych. Również ilość kompozycji w stosunku do polichlorku winylu, w zależności od rodzaju masy, wynosi 2—15 części wagowych, licząc na 100 części wagowych masy. Przy zwiększeniu ilości kompozycji zmniejsza się ilość zmiękczacza lub innego składnika.

Poniżej podano kilka przykładów składu masy na płyty gramofonowe długogrające o podwyższonej odporności termicznej według wynalazku.

Przykład I. Polichlorek winylu PCW-M lub PCU-P 81 części wagowych
Ftalan dwu-(2-etyloheksylowy) 14 części wago-
wych

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są mgr Józef Gonera i inż. mgr Marian Hetman.

Wosk	1	części	wagowych
Sadza	2	"	"
Kompozycja	2	"	"

Przykład II. Polichlorek winylu PCW-M lub PCU-P 82,5 części wagowych

Ftalan dwu-(2-etyloheksylowy) 6 części wagowych

Wosk	0,5	części	wagowych
Sadza	1	"	"
Kompozycja	10	"	"

Przykład III. Polichlorek winylu PCW-M lub PCU-P 75 części wagowych

Ftalan dwu-(2-etyloheksylowy) 8,725 części wagowych

Barwnik	1,275	części	wagowych
Kompozycja	15	"	"

Płyty gramofonowe produkowane z masy według wynalazku posiadają odporność termiczną o 10—20° C wyższą niż masy opisane w patencie nr 37778, przy zachowaniu innych właściwości

na tym samym poziomie. Produkcja masy według wynalazku odbywa się na tych samych urządzeniach i zasadniczo według tego samego przebiegu technologicznego. Również proces prasowania płyt nie ulega zmianie.

Zastrzeżenie patentowe

Masa na płyty gramofonowe długogrające według patentu nr 37778, o składnikach podstawowych w postaci polichlorku winylu typu PCW-M₁ lub PCU-P oraz ftalanu dwu-(2-etyloheksylowego) oraz ewentualnie barwników i innych dodatków, np. wosku, znamienna tym, że w 100 częściach wagowych gotowej masy zawiera 2—20 części wagowych kompozycji, składającej się z poliamidu rozpuszczonego w nowolaku.

Warszawska Fabryka Płyt
Gramofonowych

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych