Octrooiraad

(12) A **Terinzagelegging** (11) **8402218**

Nederland (19) **NL**

(54) **Schijfvormige mat voor een draaiplateau van een platenspeler.**

(51) Int.Cl⁴.: G11B 17/022.

(71) Aanvrager: Arthur van Moerkerken te Amsterdam.

(74) Gem.: Drs. A. Kupecz c.s.
Octrooibureau Los en Stigter B.V.
Postbus 20052
1000 HB Amsterdam.

(21) Aanvrage Nr. 8402218.

(22) Ingediend 13 juli 1984.

(32) - -

(33) - -

(31) - -

(62) - -

(43) Ter inzage gelegd 3 februari 1986.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

Schijfvormige mat voor een draaiplateau van een platenspeler.

De uitvinding heeft betrekking op een schijfvormige mat voor een draaiplateau van een platenspeler, voorzien van een centrale opening voor het opnemen van de centrale as van de platenspeler.

De bekende schijfvormige mat van deze soort, die gewoonlijk van een profilering is voorzien, is uitgevoerd met een ongeveer in één vlak liggend ondersteuningsvlak voor de af te spelen grammafoonplaten. Zoals bekend, zijn langspeelplaten uitgevoerd met een centrale opening, waarin de centrale as van de platenspeler precies past, terwijl singles een centrale opening bezitten met een diameter, die aanmerkelijk groter is en ongeveer 38 mm bedraagt. Hierdoor dient bij een platenspeler, die met de bekende mat is uitgerust, een hulpstuk te worden gebruikt, dat is voorzien van een centrale opening, waarin de centrale as van de platenspeler passend kan worden opgenomen en waarvan de diameter ongeveer overeenkomt met de diameter van de centrale opening van een single. Wanneer men een single wenst af te spelen, dient dit hulpstuk op de centrale as van de platenspeler te worden geplaatst, terwijl voor het afspelen van een langspeelplaat dit hulpstuk weer moet worden verwijderd. De toepassing van een dergelijk hulpstuk is vooral bij professioneel gebruik, zoals in platenwinkels en discotheken, betrekkelijk omslachtig, terwijl het hulpstuk ook gemakkelijk zoekraakt.

De uitvinding beoogt een mat van de in de aanhef genoemde soort te verschaffen, waarbij deze bezwaren op eenvoudige, doch niettemin doeltreffende wijze zijn ondervangen.

Hiertoe is de schijfvormige mat volgens de uitvinding voorzien van een met de centrale opening concentrische, centrale verhoging, waarvan de diameter ongeveer overeenkomt met de diameter van de centrale opening in een single, en een ringvormige, radiaal op een afstand van de centrale verhoging gelegen verhoging, waarvan het bovenoppervlak althans nagenoeg in een vlak ligt met het bovenopper-

vlak van de centrale verhoging, waarbij zich tussen de beide verhogingen een ringvormige goot bevindt, waarvan de buitendiameter tenminste gelijk is aan de diameter van een single.

Op deze wijze wordt bereikt, dat op een met de mat volgens de uitvinding uitgeruste platenspeler singles en langspeelplaten kunnen worden afgespeeld, zonder dat een hulpstuk nodig is. Een af te spelen langspeelplaat wordt met zijn centrale opening op de centrale as van de platenspeler geplaatst en wordt ondersteund door het bovenoppervlak van de beide verhogingen, terwijl een af te spelen single met zijn centrale opening op de centrale verhoging wordt geplaatst en hierdoor wordt gecentreerd en door de bodem van de ringvormige goot wordt ondersteund.

Bij voorkeur bestaat de centrale verhoging uit een relatief stevig, slijtvast materiaal.

Het van de mat opnemen van een single wordt vergemakkelijkt, indien volgens de uitvinding in de ringvormige verhoging een aantal op de ringvormige goot uitkomende uitsparingen zijn aangebracht.

De uitvinding wordt hierna nader toegelicht aan de hand van de tekening, waarin een uitvoeringsvoorbeeld van de schijfvormige mat volgens de uitvinding is weergegeven.

Fig. 1 is een perspectivisch aanzicht van een uitvoeringsvorm van de mat volgens de uitvinding, waarbij tevens de centrale as van een platenspeler zichtbaar is.

Fig. 2 is een doorsnede van de mat volgens fig. 1, waarbij het draaiplateau van de platenspeler met de centrale as schematisch is aangeduid.

De in de tekening weergegeven schijfvormige mat 1 is op een in fig. 2 schematisch aangeduid draaiplateau 2 van een platenspeler geplaatst, waarbij de centrale as 3 van de platenspeler door een in de mat 1 gevormde centrale opening 4 steekt. De centrale as van de platenspeler dient voor het centreren van de af te spelen grammafoonplaten.

De schijfvormige mat 1 is voorzien van een met de centrale opening 4 concentrische, centrale verhoging 5, waarvan de diameter ongeveer overeenkomt met de diameter van de centrale opening 6 in een in fig. 2 afgebeelde single 7. Voorts bezit de mat 1 een ringvormige, radiaal op een af-

stand van de centrale verhoging 5 gelegen verhoging 8, waarvan het bovenoppervlak althans nagenoeg in één vlak ligt met het bovenoppervlak van de centrale verhoging 5. Tussen de beide verhogingen 5, 8 bevindt zich een ringvormige goot 9, waarvan de buitendiameter tenminste gelijk is aan de diameter van de single 7.

Zoals uit fig. 2 blijkt, vormt de bodem van de goot 9 een ondersteuningsoppervlak voor af te spelen singles, terwijl de bovenoppervlakken van de verhogingen 5, 8 tezamen een ondersteuningsoppervlak vormen voor af te spelen langspeelplaten. Een af te spelen single, zoals de single 7, wordt met zijn centrale opening 6 op de centrale verhoging 5 geplaatst en door de bodem van de goot 9 ondersteund. Een af te spelen langspeelplaat, zoals de langspeelplaat 10 wordt met zijn centrale opening 11 op de centrale as 3 geplaatst en door de bovenoppervlakken van de verhogingen 5, 8 ondersteund. Met een platenspeler, die is uitgerust met de beschreven mat 1 kunnen derhalve zowel singles als langspeelplaten worden afgespeeld, zonder dat hierbij een hulpstuk voor het centreren van de af te spelen singles nodig is.

Bij voorkeur bestaat de centrale verhoging 5 uit een relatief stevig, slijtvast materiaal, zodat ook na langdurig gebruik de af te spelen singles nog met de gewenste nauwkeurigheid op het draaiplateau 2 gecentreerd worden.

In de ringvormige verhoging 8 is een aantal op de ringvormige goot 9 uitkomende uitsparingen 12 aangebracht, welke uitsparingen 12 in een regelmatig patroon in omtreksrichting zijn gerangschikt. Hierdoor wordt het uit de goot 9 nemen van een single vergemakkelijkt. De uitsparingen 12 kunnen desgewenst tot de buitenzijde van de mat 1 doorlopen, zoals in fig. 1 door een onderbroken lijn is aangeduid.

Voorts is het mogelijk in plaats van een ononderbroken ringvormige verhoging 8, een onderbroken verhoging toe te passen, die een af te spelen langspeelplaat op een aantal over de omtrek hiervan verdeelde plaatsen ondersteunt.

Hoewel de in de tekening weergegeven mat 1 van een vlak oppervlak is voorzien, kan de mat ook met een gewenste profilering worden uitgevoerd.

Het is ook mogelijk het draaiplateau 2 uit te voe-

ren met een aan de weergegeven dwarsdoorsnede van de mat 1 aangepaste dwarsdoorsnede, zodat de mat in dit geval over de gehele doorsnede een ongeveer gelijke dikte bezit.

De uitvinding is dan ook niet beperkt tot het in het voorgaande beschreven uitvoeringsvoorbeeld, dat binnen het kader der uitvinding op verschillende manieren kan worden gevarieerd.

CONCLUSIES

1. Schijfvormige mat voor een draaiplateau van een platenspeler, voorzien van een centrale opening voor het opnemen van de centrale as van de platenspeler, m e t h e t k e n m e r k, dat de mat is voorzien van een met de centrale opening concentrische, centrale verhoging, waarvan de diameter ongeveer overeenkomt met de diameter van de centrale opening in een single, en een ringvormige, radiaal op een afstand van de centrale verhoging gelegen verhoging, waarvan het bovenoppervlak althans nagenoeg in een vlak ligt met het bovenoppervlak van de centrale verhoging, waarbij zich tussen de beide verhogingen een ringvormige goot bevindt, waarvan de buitendiameter tenminste gelijk is aan de diameter van een single.

2. Mat volgens conclusie 1, m e t h e t k e n m e r k, dat de centrale verhoging uit een relatief stevig, slijtvast materiaal bestaat.

3. Mat volgens conclusie 1 of 2, m e t h e t k e n m e r k, dat in de ringvormige verhoging een aantal op de ringvormige goot uitkomende uitsparingen zijn aangebracht.

4. Mat volgens conclusie 3, m e t h e t k e n m e r k, dat de uitsparingen in een regelmatig patroon in omtreksrichting zijn gerangschikt.

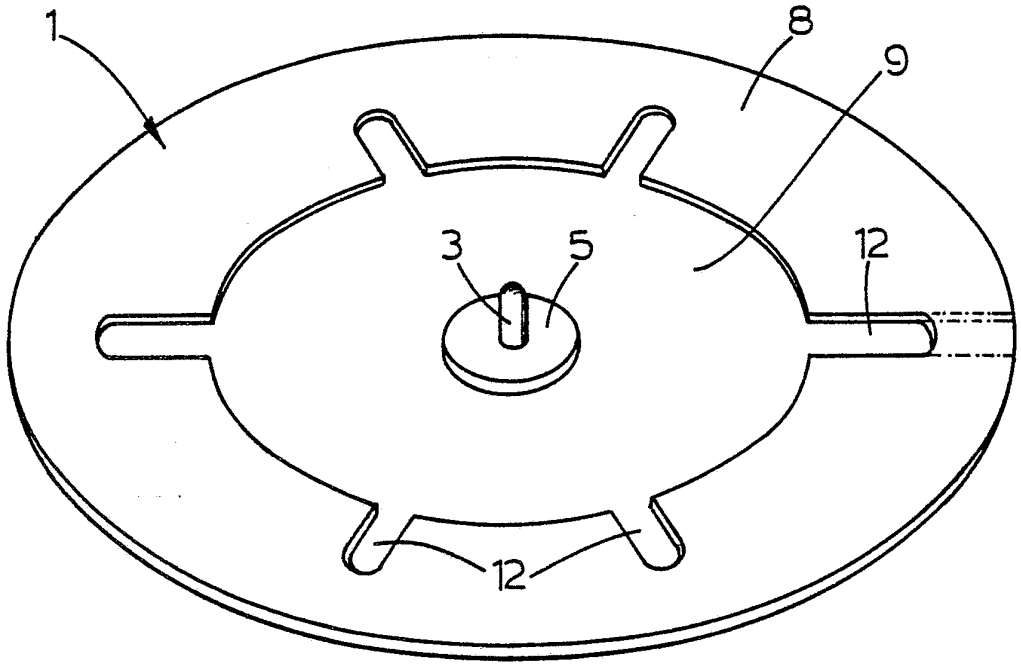


fig.1

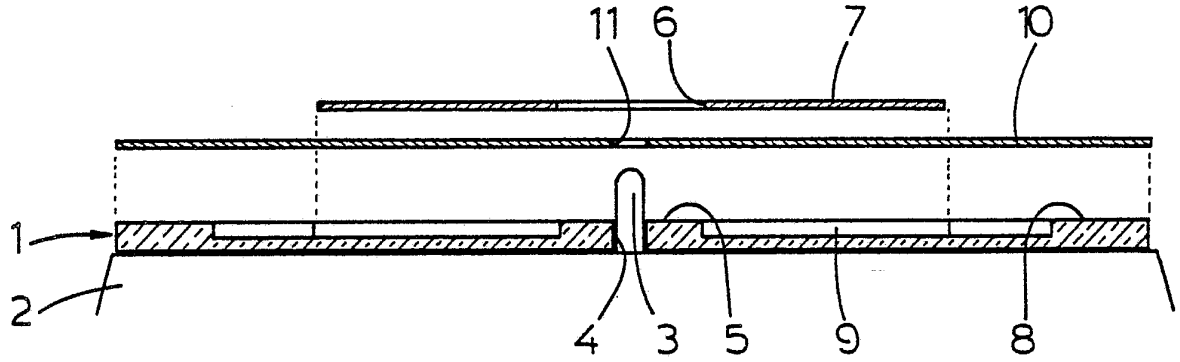


fig.2