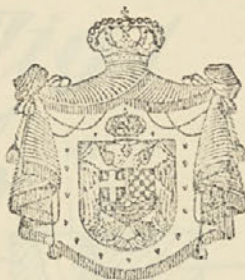


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 57



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Novembra 1931.

PATENTNI SPIS ŠT. 8390

„Selenophon“ Licht- und Tonbildgesellschafts m. b. H.,
Wien, Austrija.

Priprava za reprodukcijo zvočnih filmov.

Dopolnilni patent k osnovnemu patentu števil. 7764.

Prijava z dne 17. julija 1930.

Velja od 1. februarja 1931.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 19. julija 1929. (Avstrija).

Najdaljši čas trajanja do 31. maja 1945.

Izum se nanaša na spremenjeno izvedbeno obliko priprave za reprodukcijo zvočnih filmov po osnovnem patentu.

Ako naj se, kakor je navedeno v osnovnem patentu, osvetljena prečna linija zvočnih nariskov dovede čim najbližje k selen-skemu mestu selenove celice, in sicer v razdaljo, ki znaša manj od 2 mm, morajo biti deli, namreč za osvetljenje služeči mikroskop-objektiv in selenova celica izvedeni ne samo zelo majhni, temveč tudi izredno fino prestavljeni, in celo majhni presfresljaji enega ali drugega dela lahko povzročajo prav neprijetna nihanja v jakosti zvoka. Temu nedostalku se v smislu izuma izognemo s tem, da je mala, za svetlobo občutljiva ploskev razporejena neposredno na enem izmed robov odprtine ali izdolbine, ki prodira okvir selenove celice, in skozi katero padajo svetlobni žarki na filmski trak.

To omogoča ne samo večjo prostost pri volitvi dimenzij objektiv in selenove celice, temveč tudi omogoča, da se objektiv napram selenovi celici po enkrat izvršeni naravnani nepremakljivo fiksira, s čimer se zboljša reprodukcija na zvočnem filmu zarisanih zvočnih znakov.

Risba prikazuje kot primer izvedbeno obliko predmeta izuma v preseku skozi središčno ravnino filmskega traku.

7 je okvir selenove celice s selenskim mestom 5 in elektrodami 6, ki so razporejene po načinu kondenzatorja.

Svetlobni žarki, ki prihajajo od linearnege, navpično k risalni ravnini stoječega svetlobnega izvora 1, se potom nepredodčenega mikroskop-objektiva zbirajo v snop žarkov, omejen s črtama 8, 8 in reelna slika svetlobnega izvora 1 nastane pri 4 na filmskem traku 3. Od linije 8, 8 omejeni snop žarkov gre skozi odprtino, ki je razporejena v okviru selenove celice in ki ravno pusti iti skozi ves snop žarkov in se torej razširja proti oni strani okvirja selenove celice, ki je obrnjena od filmskega traku. Ena stran te odprtine meji neposredno na elektrode 6, nasproti ležeča stran pa je lako odprta, kakor kažeta sl. 2 in 3, je pa smotreno zasečena, da zadržuje motečo svetlobo.

Patentni zahtev:

Priprava za reprodukcijo zvočnih filmov po osnovnem patentu števil. 7764, označena s tem, da je mala, za svetlobo občutljiva ploskev razporejena neposredno na enem izmed robov odprtine ali izdolbine, ki prodira okvir selenove celice in skozi katero padajo svetlobni žarki na filmski trak.

Fig. 1

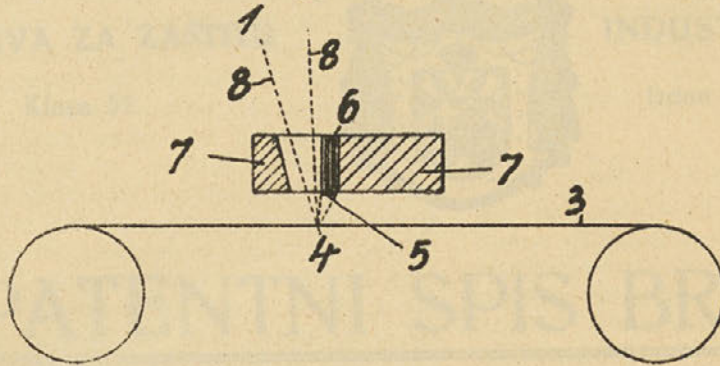


Fig. 2

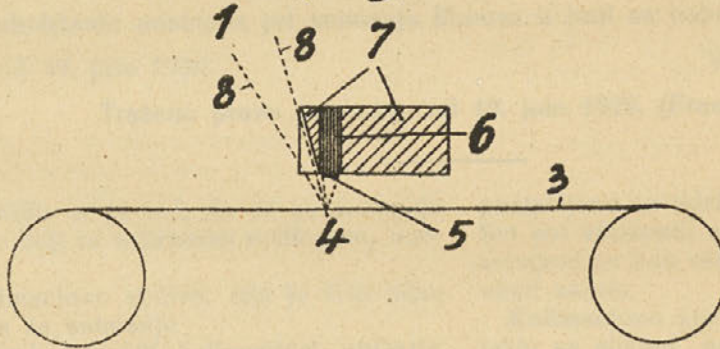


Fig. 3

