

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 37 (2)

IZDAN 1 DECEMBRA 1940

PATENTNI SPIS BR. 16386

Werner Genest G. m. b. H., Berlin - Neukölln, Njemačka.

Obloga stijene i stropa, koja pridušuje zvuk.

Prijava od 22 juna 1939.

Važi od 1 maja 1940.

Poznate su obloge stijena i stropova, koje pridušuju zvuk, a sastoje se od poroznog sloja n. pr. iz staklene vate, šljakaste vune ili drugih prikladnih tvari, umetnutog u okvir koji se postavi u stanovitom razmaku od stijene ili stropa, a pokriven je rupama providenom oplatom. Kod toga se je ustanovilo, da rupama providena oplata ne umanjuje u spomena vrijednoj mjeri pridušno djelovanje poroznog sloja.

Prema nazočnom se pronalasku predlaže poboljšanje ovih poznatih obloga stijena i stropova u tom pravcu, da se između poroznog sloja i stijene odn. stropa još umetne i sutitrajući sloj n. pr. iz tankog lima, metalnih folija, ploča od ljepenke, povoštenog platna, hartije ili sl. Cijelo se smještanje pojedinih dijelova obloge za pridušenje zvuka može obaviti tako, da se pojedini dijelovi zaredom smještaju na stijenju ili na strop, ali se može obaviti i tako, da se u drveni okvir sa površinom od primjerice 1×2 m, već u tvornici montiraju pojedini dijelovi, tako da se onda ovaj okvir u obliku ormara može kao cjelina pričvrstiti na stijenju ili na strop dotične prostorije. Ne moraju se ali ni oba sloja spojiti u jednom okviru, već se slojevi mogu postavljati i odvojeno pomoću letava.

Ovim se pronalaskom postizava, da se ne pridušuju samo visoke nego i niske frekvencije zvuka.

Shodno je, da se porozni sloj smjesti u stanovitom razmaku od rupičaste oplata, jer se tim dobiva veća mogućnost upadanja zvuka na porozni sloj, pa se kod eventualnog premazanja vanjske površine opla-

te ne zatvaraju rupe i površina poroznog sloja.

Nadalje se postizava naročito jako pridušenje zvuka, ako i između poroznog sloja i sutitrajućeg sloja ostane stanoviti razmak.

Na nacrtu je predmet pronalaska prikazan u primjeričnoj izvedbi.

U stanovitom razmaku od stijene 1, koji je određen po odstojnim letvama 2, smješten je sutitrajući sloj 3 iz tankog lima, metalnih folija, ploča od ljepenke, povoštenog platna ili sl. Ispred odn. ispod (za plafon) sutitrajućeg sloja 3 dolazi zračni sloj 4, pa onda porozni sloj 5 iz staklene vate, šljakane vune ili sl., koji je pričvršćen na letve 6. Ispred odn. ispod poroznog sloja 5 opet leži u stanovitom razmaku oplata 8, providena rupama 7. Oplata može da bude od lima, tvrdih ploča, šperanih ploča, povoštenog platna ili sl.

Patentni zahtevi:

1. Obloga stijene i stropa, koja pridušuje zvuk, a sastoji se od poroznog sloja, koji pridušuje zvuk, n. pr. iz staklene vate, šljakane vune ili sl., postavljenog u razmaku od stijene odn. stropa i pokrivenog rupičastom oplatom, naznačen tim, što je između poroznog sloja (5) i stijene (1) odn. stropa smješten sutitrajući sloj (3) iz tankog lima, metalnih folija, ploča od ljepenke, povoštenog platna ili sl.

2. Obloga stijene i stropa prema zahtjevu 1, naznačena tim, što su oba sloja (2 i 5) spojena u jednom okviru poput ormara.

3. Obloga stijene i stropa prema zahtjevu 1 i 2, naznačena tim, što je porozni sloj (5) smješten u stanovitom razmaku od rupičaste oplata (8).

4. Obloga stijene i stropa prema zahtjevu 1 odn. 3, naznačena tim, što je između poroznog sloja (5) i sutitrajućeg sloja (3) ostavljen stanoviti razmak (4).

PATENTNÍ SPRÁVA



