

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

RAZRED 37 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1 AVGUSTA 1938.

PATENTNI SPIS ŠT. 14197

Kirchner Ignatz Adolf, Wien I, Avstrija.

Zaključna plošča za betonske rebraste stropove.

Prijava z dne 1. oktobra 1937.

Velja od 1. februarja 1938.

Naznačena prvenstvena pravica z dne 7. oktobra 1936. (Avstrija).

Izum se nanaša na zaključno ploščo, kakršna se uporablja pri izdelovanju betonskih rebrastih stropov, v svrhu, da se železobetonski nosilci držijo v medsebojni razdalji in da se istočasno beton zidne rešetke v višini stropa in širini zidu s strani opazi. Pri uporabi takih zaključnih plošč se pojavlja nedostatek, da plastični beton zidne rešetke skuša vsled nanj učinkujočega tlaka iztisniti zaključno ploščo v stranski smeri iz zidne rešetke, kar more imeti za posledico znatne izgube na materialu vsled iztekajočih betonskih mas.

V smislu izuma se ta nedostatek prepreči s tem, da ja zaključna plošča v svojem vznožju proti strani rešetke razširjena, s čimer se otežkoči ne samo zavrtanje zaključne plošče, marveč se plošča tudi po enem delu teže betona pritiska ob svojo podlago, kar otežkoči stransko premaknitev zaključne plošče. Razširitev je prednostno izvedena po poševni ploskvi, kar omogoča zelo enostavno izdelavo. Tudi je pri tem zmanjšana nevarnost, da bi se ojačeni del odlomil. Podobne razširitve so se že uporabljale pri oblikovanih kamnih za druge svrhe.

Na risbi je kot primer predložena ena izvedbena oblika predmeta izuma in sicer je sl. 1 pogled s strani na zaključno ploščo, izobličeno glasom izuma, sl. 2 pa je prečni presek skozi zidno rešetko, opremljeno s tako zaključno ploščo.

Zaključna plošča 1 je glede svojega obrisa izobličena na običajni način (glej sl. 1). Bistvena razlika napram znanim za-

ključnim ploščam obstoja v tem, da je njeno vznožje proti strani rešetke razširjeno. Pri izvedbeni obliki po sl. 2 je ta razširitev izvedena s poševno ravnino 3. Plastični beton 5, ki se nahaja med zaključno ploščo 1 in na nasprotni strani razporejenimi zidnimi opekami 4, izvaja vsled nanj učinkujoče teže vsestranski tlak na svoje obmejne stene in torej tudi na zaključno ploščo 1. Tlak P, ki deluje na poševno ploskev 3 zaključne plošče, se more razstaviti v eno vodoravno in eno navpično komponento. Ta navpična komponenta povzroči pritiskanje osnovne ploskve 2 zaključne plošče na njeno podlago. Istočasno se vsled povečanja osnovne ploskve 2 otežkoči prekucnitev zaključne plošče okrog njene desnega zgornjega robu 6. Razširitev vznožja zaključne plošče se more izvesti s poljubno ploskvijo, vendar pa ima klinasta razporedba glasom sl. 2 prednost, da se ta razširitev ne odlomi lahko.

Patentni zahtevi:

1.) Zaključna plošča za betonske rebraste stropove, katera tvori notranji opaz med rebri za betonsko rešetko in istočasno rebra medseboj distancira, označena s tem, da je zaključna plošča ob svojem vznožju razširjena proti strani rešetke.

2.) Zaključna plošča po zahtevu 1.), označena s tem, da je razširitev izvedena po poševni ravnini.

Fig. 1

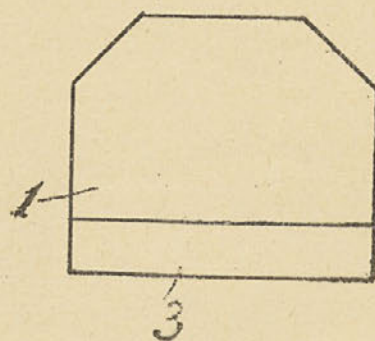


Fig. 2

