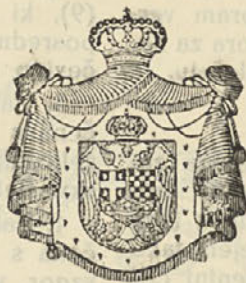


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 37 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1931.

PATENTNI SPIS ŠT. 8100

**Internationaler Stegdecken-Betonbau „Isteg“,
Wien, Avstrija.**

Na naležajnem mestu razporejena zaključna plošča pri betonskih rebrastih stropih.

Dopolnilni patent k osnovnemu pat. štev 5239.

Prijava z dne 30. junija 1930.

Velja od 1. novembra 1930.

Zahteva prvenstvena pravica z dne 4. julija 1929. (Avstrija).

Najdaljši čas trajanja do 31. julija 1942.

Izum se nanaša na nadaljno izobličenje zaključne plošče pri betonskih rebrastih stropih, katera je zaščitena s patentom br. 5239. Namen izuma je zaključno ploščo tako izobličiti in razporediti, da strop na enostaven način sprejme na oporišču nastajajoče obremenitve, ne da bi bilo potrebno komplicirati izdelavo stropa.

Te obremenitve se povzročajo zlasti od vpelostnih momentov. Znano je, da se tem obremenitvam (natezna, tlačna in strižna napetost) odgovori z ojačenjem reber, vendar je s tem v zvezi z velikimi stroški zvezana sprememba normiranih opažnih pločevin.

Ti nedostatki naj se v smislu izuma preprečijo s tem, da se zaključna plošča razporedi poševno tako, da v bistvu leži v liniji momentov vpelostnih momentov. S tem se doseže ojačenje stropnega sloja pri naležaju, ne da bi bila potrebna kakšna sprememba normalnih opažnih pločevin.

Risba kaže nekatere izvedene oblike predmeta izuma. Sl. 1, 3, in 5 kažejo te izvedene oblike v podolžnem preseku in sl. 2, 4 in 6 v prečnem preseku.

Pri izvedbeni obliki, predloženi v sl. 1, je 1 rebro, ki je položeno na zidovje 10, 5 je normalna opažna pločevina za stropni sloj, 3 pa je zaključna plošča. Slednja je poševno razporejena in ima na svojem zgornjem

njem robu navzdol segajoče rebro 9, ki je zaključeno z navpično ploskvijo. Na zgornji strani poseduje rebro 9 nosova 2, s pomočjo katerih je zaključna plošča na način, opisan v patentnem spisu br. 5239, obešena na sosednjih rebrih 1. Potrebno ojačenje stropa na naležaju se na ta način lahko izvrši brez vsake spremembe normiranih opažnih pločevin, ker se navpična mejna ploskev roba 9 neposredno priključuje na rob zadnj opažne pločevine. Poleg tega je brez nadaljnega mogoče vložiti v liti beton, ki je vnešen za zaključno ploščo oz. je nanešen na njo, eventualno potrebno armaturno železje 11, in sicer tamkaj, kjer je potrebno zgornje natezano železo za sprejem negativnih momentov.

Pri izvedbeni obliki zaključne plošče, predloženi v sl. 3 in 4, je rebro 9 skrajšano in namesto nosov 2, ki nosita zaključno ploščo, so uporabljeni železni stremeni ali železne kljuke 8, ki segajo čez sosednja rebra in tudi lahko služijo za armiranje rebra 9 ter so lahko izdelani iz enega kosa z železno armaturo zaključne plošče. S tem se doseže, da se stropni sloj litega betona ne prekine.

Enake prednosti poseduje tudi izvedbena oblika, pokazana v sl. 5 in 6, pri kateri rebro 9 ni obrnjeno navzdol, temveč navzgor in je zopet obešeno s pomočjo že-

leznih stremenov 8 na sosednih rebrih. Pri tej izvedbeni obliki je mogoče podeliti zaključni plošči še večji naklon napram vertikali in s tem ustvariti več prostora za nameščenje železne armature na naležaju.

Patentni zatevi:

1. Na naležajnem mestu razporejena zaključna plošča pri betonskih rebrastih stropih po patentu br. 5239, označena s tem, da je zaključna plošča (3) razporejena tako poševno, da v bistvu leži v momentni črti vpetostnih momentov.

2. Zaključna plošča po zahtevu 1., ozna-

čena s tem, da je zaključna plošča (3) na svojem zgornjem koncu opremljena z rebrom (9), ki se z navpično mejno ploskvijo neposredno priključuje na zadnjo opažno pločvino (5).

3. Zaključna plošča po zahtevu 2., označena s tem, da je s pomočjo ven molečih železnih vložk (8) obšena na zgornji ploskvi betonskih reber. (sl. 3 do 6).

4. Zaključna plošča po zahtevu 2., označena s tem, da je rebro (9) obrnjeno navzgor, v svrhu, da se na naležaju tvori več prostora za nameščenje železne armature in betona (sl. 5 in 6).

leznih stremenov 8 na sosednih rebrih. Pri tej izvedbeni obliki je mogoče podeliti zaključni plošči še večji naklon napram vertikali in s tem ustvariti več prostora za nameščenje železne armature na naležaju.

Patentni zatevi:

1. Na naležajnem mestu razporejena zaključna plošča pri betonskih rebrastih stropih po patentu br. 5239, označena s tem, da je zaključna plošča (3) razporejena tako poševno, da v bistvu leži v momentni črti vpetostnih momentov.

2. Zaključna plošča po zahtevu 1., ozna-

čena s tem, da je zaključna plošča (3) na svojem zgornjem koncu opremljena z rebrom (9), ki se z navpično mejno ploskvijo neposredno priključuje na zadnjo opažno pločvino (5).

3. Zaključna plošča po zahtevu 2., označena s tem, da je s pomočjo ven molečih železnih vložk (8) obšena na zgornji ploskvi betonskih reber. (sl. 3 do 6).

4. Zaključna plošča po zahtevu 2., označena s tem, da je rebro (9) obrnjeno navzgor, v svrhu, da se na naležaju tvori več prostora za nameščenje železne armature in betona (sl. 5 in 6).

Fig. 1

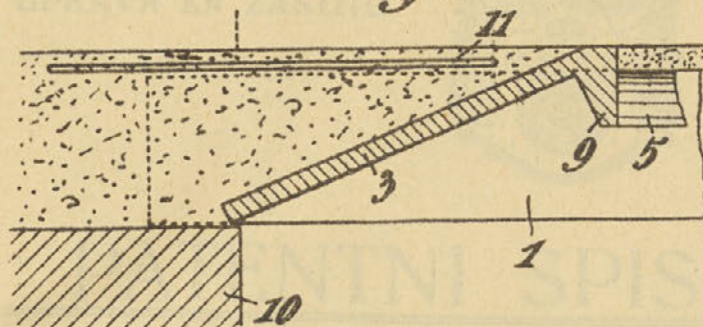


Fig. 2

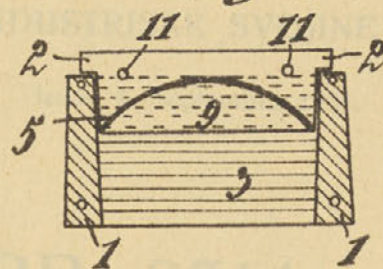


Fig. 3

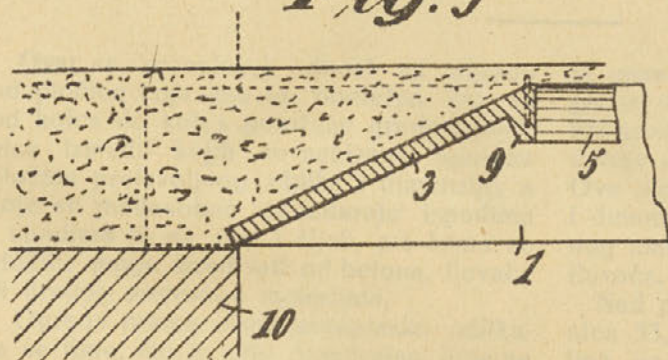


Fig. 4

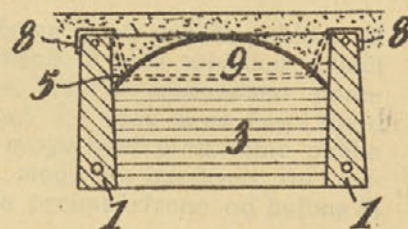


Fig. 5

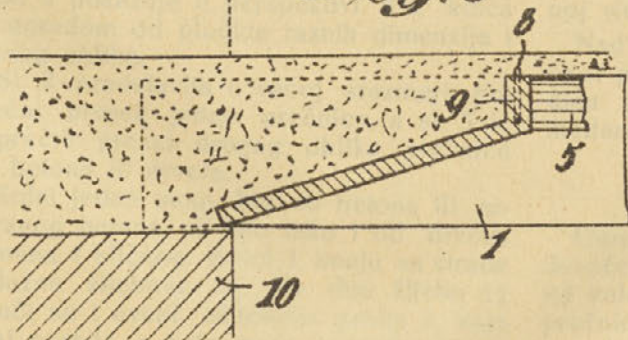


Fig. 6

