

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 37 (1)

IZDAN 1 MARTA 1937

PATENTNI SPIS BR. 12936

Kanet Ana, Zagreb, Jugoslavija.

Krilasta betonska greda.

Prijava od 29 februara 1936.

Važi od 1 jula 1936.

Betonski podovi u zgradama izrađuju se na razne načine. Kod svih poznatih načina gradnje betonskih podova, gornji sloj smjese, odnosno jedan dio ili cijeli betonski strop izrađuje se na samoj gradnji, pa svježi beton pada sprečava neposredan nastavak drugih radova na gradnji, treba naime čekati dok beton otvrdne.

Ovaj pronalazak ima svrhu, da se omogućiti nastavak zidarskih radova na gradnji neposredno nakon izvedenog betonskog poda.

Slika I na nacrtu predstavlja perspektivni pogled jedne krilaste betonske grede.

Slika II predstavlja perspektivni pogled na dio poda, sastavljenog iz više krilastih betonskih greda.

Slika III predstavlja perspektivni pogled na ploču za zatvaranje.

Krilasta betonska greda sastoji iz grede 1 četverouglastog poprečnog presjeka, te postranih krila 2 i 3, kojima je gornje lice ravno i spojeno, a donje lice savinuto i prekinuto gredom 1. Greda 1 armirana je uzdužnim željeznim šipkama 4 i 5, prema zahtjevima statičkog računa, pa su profili željeza 4 i 5 ovisni o duljini krilaste betonske grede i o opterećenju gotovog betonskog poda. Krila 2 i 3 također su armirana poprečnim željezima 6, prema zahtjevima statističkog računa. Slobodna uzdužna stranica krila 2 providena je sa izrezom 7 otvorenim prema dolje, a krila 3 sa jednakim izrezom 8 otvorenim prema gore. Donje lice grede 1 provideno je po duljini sa uskom drvenom daskom 9, koja je sa gredom 1 spojena sa ubetoniranim klincima 10, a služi za pribijanje stropne oplata na poznati način (slika I).

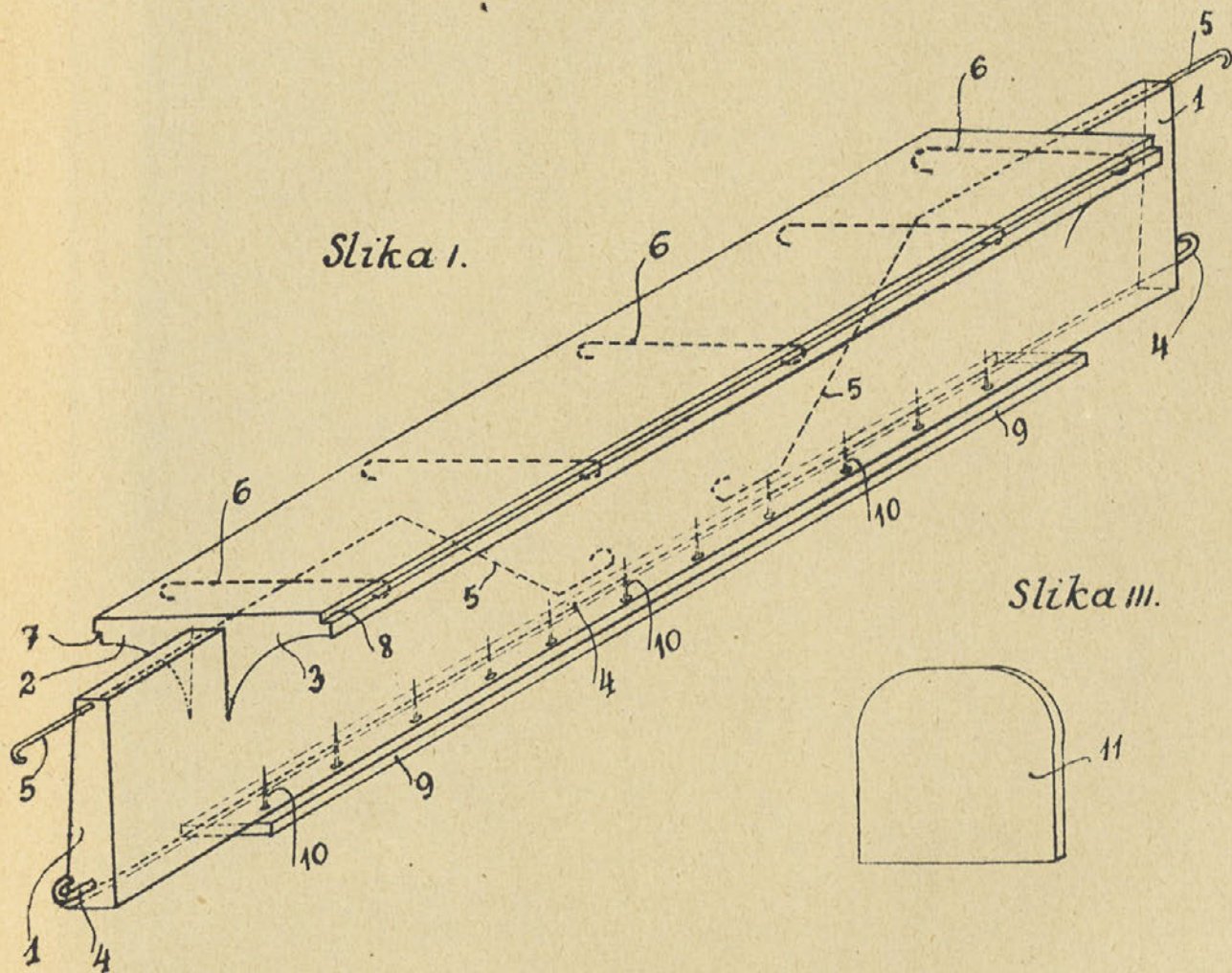
Krilaste betonske grede izrađuju se obično sa dva krila, nu izrađuju se i samo sa jednim krilom, lijevim ili desnim, koji dolaze u upotrebi u obzir kao početna, odnosno kao završna krilasta betonska greda izgrađenog betonskog poda. Krajevi ili glave krilaste betonske grede, u duljini oko 20 cm svaka, nijesu providene ni sa krilima 3 i 4 ni sa daskom 9, jer ove glave kod ugradnje ostaju u zidovima slika (I i II).

Krilaste betonske grede izrađuju se na poznati način u kalupima u radionici, sa poželjnim duljinama i sa odgovarajućim armiranjem. Normalna je duljina krilaste betonske grede oko 5 metara, visina oko 30 cm, a širina obih krila oko 35 cm. Nakon otvrdnuća betona i nakon otklonjenja kalupa, poslije nekoliko dana, prenose se krilaste betonske grede na gradnju u svrhu upotrebe.

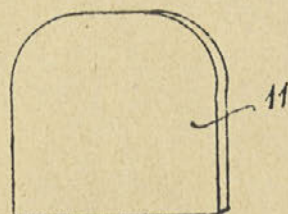
Krilaste betonske grede upotrebljavaju se na slijedeći način: Na gotovi zid, koji je izrađen iz opeke ili drugog prikladnog materijala, slažu se jedna do druge krilaste betonske grede, tako da se izrezi gornji 8 i donji 7, na krilima susjednih krila greda sljubljuju, pa kad su tako jedna do druge složene po cijelom tlocrtu prostorije, one sačinjavaju gotovi betonski pod. Krajevi ili glave krilastih betonskih greda, kako na konstruktivnim zidovima, na koje se naslanjaju, tako i cijeli postrani poprečni zid, do visine gornjeg lica krila, mogu se ispuniti betonom, zidjem od opeke ili drugim prikladnim materijalom (slika II).

Ploča za zatvaranje 11 (slika III) ima oblik koji odgovara obliku otvora iz-

Slika I.



Slika III.



Slika II.

