

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRISKE 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 izraduju se na razne načine. Kod svih poznatih načina gradnje betonskih podova, gornji sloj smjese, odnosno jedan dio ili cijeli betonski strop izraduje se na samoj gradnji, pa sveži beton poda sprečava neposredan nastavak drugih radova na gradnji, treba naime čekati dok beton otvrdne.

Ovaj pronalazak ima svrhu, da se omogući 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 krialistih betonskih greda.

Slika III predstavlja perspektivni pogled na ploču za zatvaranje.

Krilasta betonska greda sastoji iz grede 1 četverouglastog poprečnog prešjeka, 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 krialaste betonske grede i o opterećenju gotovog betonskog poda. Krila 2 i 3 također su armirana poprečnim željezima 6, prema zahtjevima statičkog računa. Slobodna uzdužna stranica krila 2 providedena je sa rezom 7 otvorenim prema dolje, a krila 3 sa jednakim rezom 8 otvorenim prema gore. Donje lice grede 1 providedeno je po duljini sa uskom drvenom daskom 9, koja je sa gredom 1 spojena sa ubetoniranim klincima 10, a služi za pribijanje stropne oplate na poznati način (slika I).

Krialaste betonske grede izraduju se obično sa dva krila, nu izraduju se i samo sa jednim krihom, lijevim ili desnim, koji dolaze u upotrebi u obzir kao početna, odnosno kao završna krialasta betonska greda izgradenog betonskog poda. Krajevi ili glave krialaste betonske grede, u duljini oko 20 cm svaka, nijesu providedene ni sa krialima 3 i 4 ni sa daskom 9, jer ove glave kod ugradnje ostaju u zidovima slika (I i II).

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

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

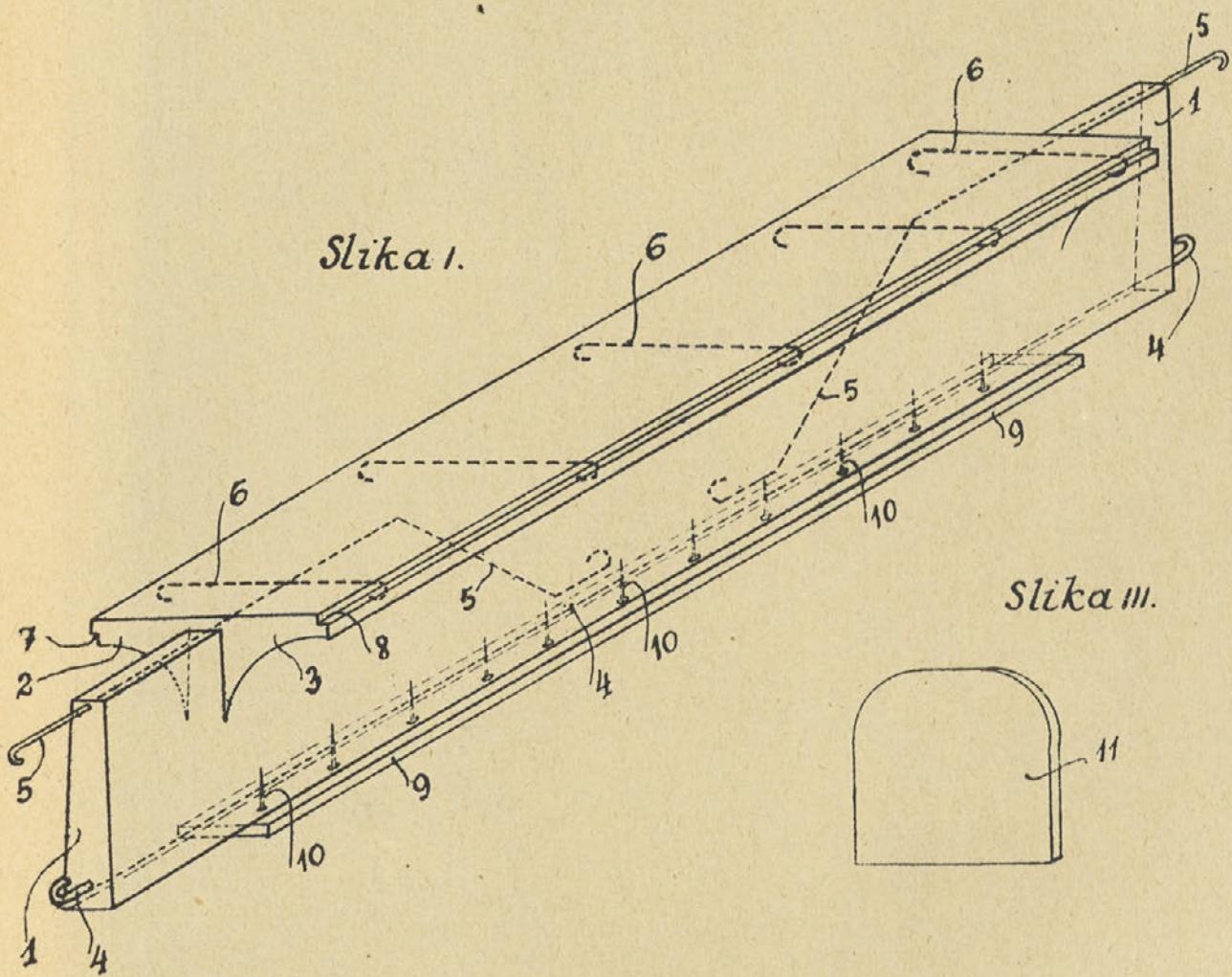
Ploča za zatvaranje 11 (slika III) imade oblik koji odgovara obliku otvora iz-

medu dviju složenih susjednih krilastih betonskih greda, pa se sa istom pločom ovi otvori zatvaraju prigodom betoniranja krajeva ili glava krilastih betonskih greda nakon što u složene kao gotovi betonski pod.

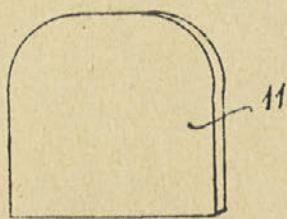
## Patentni zahtjev:

Krilasta betonska greda, označena time, da je greda (1) providena uzdužnim postranim krilima (2 i 3) čije stranice svršavaju izrezima (7) odnosno (8), te da je uz donje lice grede (1) pričvršćena klin-cima (10) drvena daska (9):

Slika I.



Slika III.



Slika II.

