

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 37 (2)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. oktobra 1932.

## PATENTNI SPIS BR. 9131

Ing. Kosak Josef, Wien, Austria.

Iz dviju iz ploča sastojećih se stijena i jedne jezgre od željeznog betona građena spremna.

Prijava od 14. maja 1931.

Važi od 1. oktobra 1931.

Poznata je već izvedba stijena punjenjem betona među dvije stijene, koje se sastoje iz ploča te služe kao izolovajući plasti. Pronalazak se odnosi na novi način spoja odnosno veze nasuprot ležećih ploča stijene.

Prema pronalasku ulože se među ploče obih stijena mostovi od betona, koji se pritisnu pomoću naputih petlja na unutrašnju i spoljašnju stijenu.

Kao materijal za toplinu izolovajuće ploče osobito je sposoban heraklit, ploče od slame, beton od drozge, beton od plovca, beton sa čelijama i slično.

Usljed dobrog izolovanja topline pa i uslijed velike čvrstoće sposobne su posude, koje su građene prema ovom pronalasku, osobito za poljoprivredne svrhe, na pr. za silose za zelenu stočnu hranu, komovne kace, kace za vrijenje i t.d.

U nacrtu prikazan je jedan izvedbeni primjer predmeta pronalaska i to prikazuje fig. 1 horizontalni presjek jednog dijela stijene neke takove spreme, fig. 2 presjek po crti I—I fig. 1 a fig. 3 horizontalni presjek jednog građevnog elementa.

Stijena se sastoji iz pojedinih, u horizontalnim redovima smještenih segmentnih ploča 1, 1', koje su smještene jedna nasuprot drugoj ili sa međusobno pomaknutim sudarima. Ploče jedan na drugom smještenih redova 1 i 2 (fig. 2) smještate se zgodnije međusobno pomaknuto. Da bi se dobio pravi razmak među unutrašnjom i spo-

ljajšnjom korom, smješteni su prema pronalasku među njima mostovi 3 od betona, koji su zgodno nešta upuštani u ploče. Ploče su dalje prema pronalasku vezane pomoću željeznih žica 4, koje su omotane oko betonskih mostova te se napunu savijanjem njihovih krajeva. Da bi se spriječilo urezanje žica u ploče, ulože se među potonje i žice limene pločice.

Šuplji prostor među obim stijenama ispunjen je na poznati način betonom 7 i armira prema potrebi željeznim obručima 8 ili vertikalnim željeznim štapovima 9.

Spoljašnja stijena spreme provodi se nekom za vodu nepropusljivom prevlakom a unutrašnja izbrušenom cementnom žbukom i naliči nekim, za zrak nepropusljivim i protiv kiselina otpornim ličilom, n.pr. inertolom.

### Patentni zahtjev:

Sprema, čija se stijena sastoji iz dviju iz ploča sastavljenih stijena i jedne jezgre od željeznog betona, pri čemu su izrađene ploče iz materijala slabog vođenja topline n.pr. betona od drozge, betona sa čelijama, betona od plovca, ploča od slame, heraklita ili sličnog naznačena lime, da su uleženi među ploče (1, 1') obiju stijenu mostovi (3) od betona, koji se pritisnu pomoću naputih petlja (4, 5) na spoljašnju i unutrašnju stijenu.



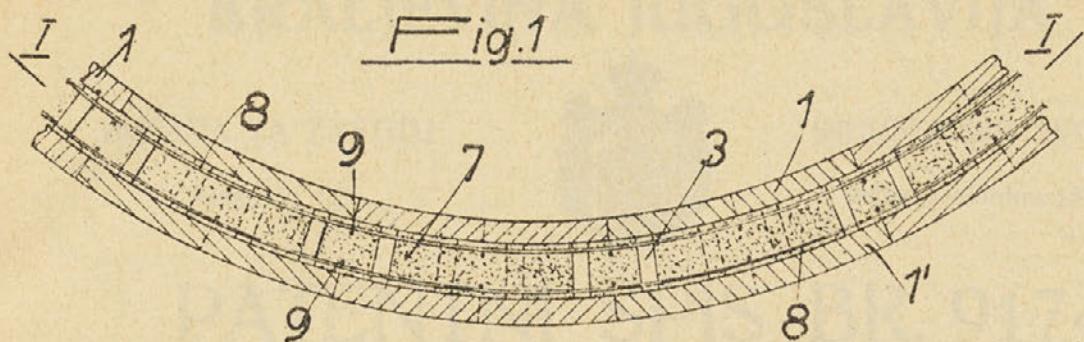


Fig.2

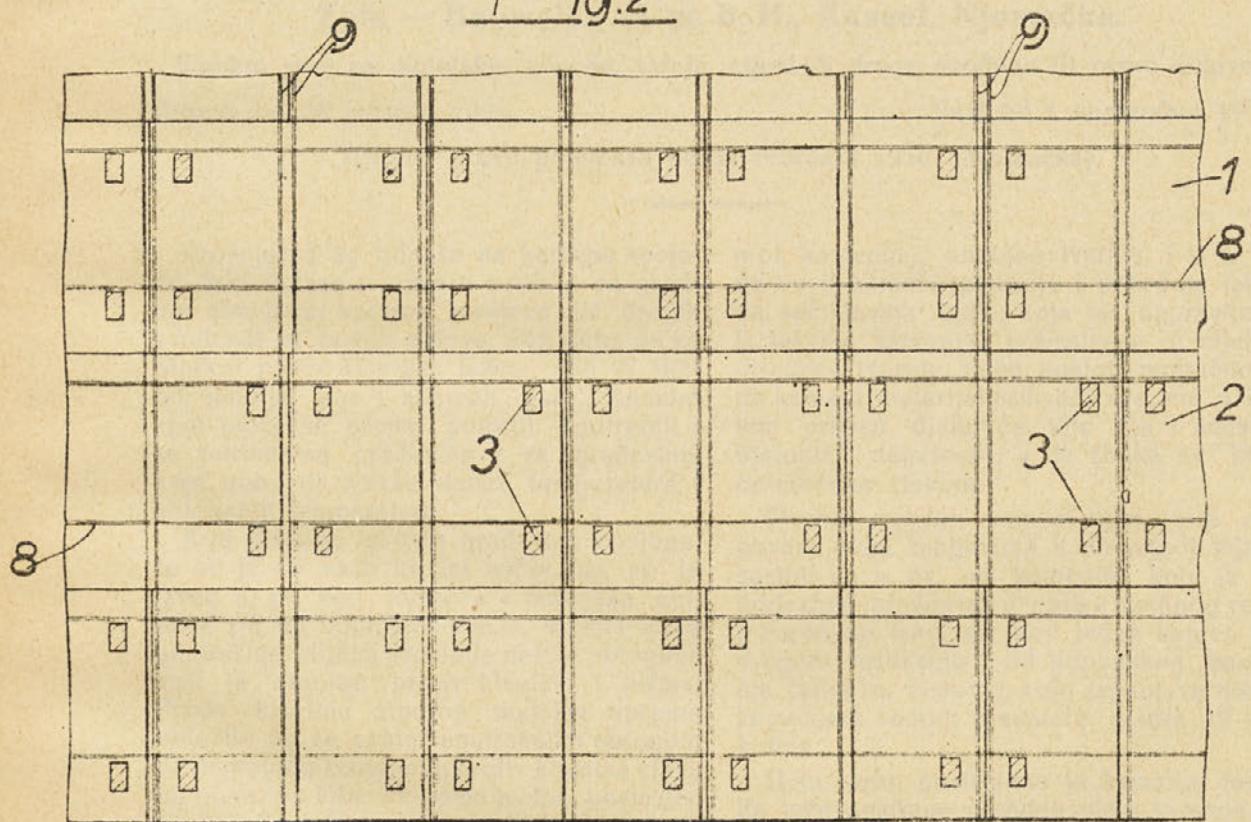


Fig.3

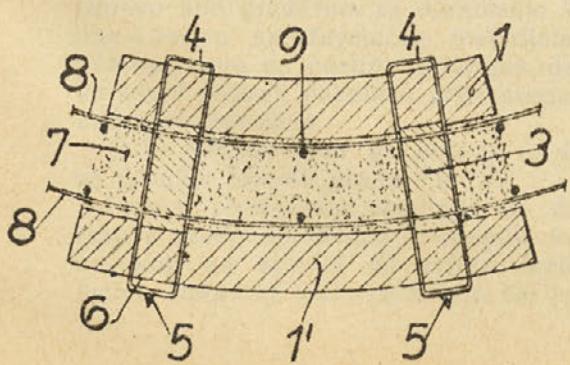


Fig.4

