

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 37 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 oktobra 1932.

PATENTNI SPIS BR. 9131

Ing. Kosak Josef, Wien, Austrija.

Iz dviju iz ploča sastojućih se stijena i jedne jezgre od željeznog betona građena sprema.

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 plaševi. Pronalazak se odnaša na novi način spoja odnosno veze nasuprot ležećih ploča stijene.

Prema pronalasku ulože se među ploče obih stijena mostovi od betona, koji se pritisku pomoću napetih 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 ćelijama 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) smjeste se zgodnije međusobno pomaknuto. Da bi se dobio pravi razmak među unutrašnjom i spo-

ljašnjom korom, smješteni su prema pronalasku među njima mostovi 3 od betona, koji su zgodno nešto upušteni 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.

Suplji prostor među obim stijenama ispunjuje se na poznati način betonom 7 i armira prema potrebi željeznim obručima 8 ili vertikalnim željeznim štapovima 9.

Spoljašnja stijena sprema providi se nekom za vodu nepropustljivom prevlakom a unutrašnja izbrušenom cementnom žbukom i naliči nekim, za zrak nepropustljivim 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 ćelijama, betona od plavca, ploča od slame, heraklita ili sličnog naznačena time, da su uloženi među ploče (1, 1') obiju stijenamostovi (3) od betona, koji se pritisku pomoću napnutih petlja (4, 5) na spoljašnju i unutrašnju stijenu.



