

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 37 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 Juna 1925

PATENTNI SPIS BR. 2832

KORNEL F. BECIĆ, MAJOR U MIRU, PLAŠKI.

Nadogradnja zgrada dizanjem krova sa sistemom hidrauličkih dizala.

Prijava od 8 jula 1922.

Važi od 1 aprila 1924.

Da se uzmogne kod današnje oskudice stanova jeftinije i brže nadograditi drugi, treći ili četvrti kat, ima da služi sledeći sistem pronalaska.

Hidraulička dizala, u tu svrhu potrebna, take su konstrukcije kakova se upotrebljava kod dizanja velikih tereta, samo je kod njih novo to, da su cevima međusobno spojena, te sa jednom pumpom motorom u dejstvo stavljenom; nadalje da na glavi imaju udubinu, u koju se može uvrstiti nosač n_1 , ili produljiti kroz uloge razmak dizanja, tako da kad se potrebnim brojem hidrauličkih dizala sa pogonom motorne pumpe krov na maksimalni razmak podigne, te u razmaku zid nadogradi, da se kroz uvrćenje nosača n_1 , ili produljenog nosača n_2 može konstrukcija krova na dalnju potrebnu visinu podignuti.

Hidraulička dizala moraju biti od dobrog željeza, da mogu veliki (teret) pritisak na njih otpadajuće težine krova podneti.

Prema veličini i težini krova imade se staviti potreban broj hidrauličkih dizala na osiguranu podlogu tavana, te se imadu sa željeznim cijevima međusobno spojiti a jednom cijevlju sa motornom pumpom, koja u njih ima vodu tjerati.

Hidraulička dizala, namjeste se tako, da nosač n pothvata gredu a na kojoj konstrukcija krova leži. Sve se zapreke dizanju krova odstrane, te pripremi građevni materijal za nadogradnju.

Kad su sve pripreme gotove, stave se hidraulička dizala u dejstvo, time da motorna pumpa u ista vodu tjera, te pošto su u donjem djelu cijevima međusobno spojena u jednakom razmaku konstrukcije krova dižu u maksimalni dizaj. Čim je taj razmak dizanja postignut, ima se isti nadograditi. Za dalnje dizanje uvrte se u dubinu glave svakog dizala nosač n_1 koji kao nosač ima da pothvata glavnu gredu a ; za dalnje dizanje ima da služi produljeni nosač n_2 .

U priloženom nacrtu vidi se dejstvo hidrauličkog dizala u profilu; konstrukcija istih imade se od konstruktora najpodesnije udesiti.

Patentni zahtevi:

1. Nadogradnja zgrada dizanjem krova sa sistemom hidrauličkih dizala, naznačena time, da nosači n_1 koji se uvrte u glave hidrauličkih dizala, među sobom cevima spojenih, a koja su takoder u vezi sa jednom pumpom i motorom, koji tera vodu u dizala kroz jednu naročitu cev, prenose pritisak na glavnu gredu krova i na taj ga način dižu.

2. Hidrauličko dizalo po patentom zahtevu pod 1, naznačeno time, da se za postignuće veće visine dizala, može uvrstiti u glavu dizala naročiti duži nosač n_2 koji je izveden u vidu slova T.



