

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 37 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7690

Henri Coanda, inženjer, Paris, Francuska.

Gvozdeni elementi za konstrukciju zidova, podova i t. sl.

Prijava od 12. juna 1929.

Važi od 1. maja 1930.

Traženo pravo prvenstva od 13. juna 1928. (Francuska).

Sljedeći izum se odnosi na elemente pogodne za konstrukciju zidova, podova pa čak i celih zgrada pogodno kombinujući dovoljan broj ovih konstruktivnih elemenata.

Ovi elementi sastoje se od dva metalna bočna zida puna ili sa otvorima, spojena pomoću lima uzdužno naboranog i previjenog tako, da gradi poprečno paralelne trouglove prevoje napram dva i dva, a čije se ivice ne dodiruju.

Takav jedan elemenat je neobično lak uzet u obzir njegovu veliku otpornost. Može mu se dati i potrebna širina gradeći u limu nejednake prevoje ili menjajući razdaljinu ivica sukcesivnih prevoja.

Ovi elementi se spajaju ređajući ih jedan do drugog svojim bočnim zidovima, koji se mogu zaničovati, zatopiti, utvrditi pomoću kopči ili na koji drugi pogodan način. Zidovi mogu imati i ispupčenja, najbolje kosih koji se mogu dovesti u vezu sa odgovarajućim ispupčenjima susednih elemenata.

Pomoću tih istih zidova se mogu spojiti elementi prema izumu upravno jedan na drugi; ili na pod kojim drugim uglom.

Priloženi crtež pokazuje kao primer jedan od konstruktivnih oblika ovog izuma.

Sl. 1 je šematski presek poprečan na prevoje lima.

Sl. 2 je takođe šematski presek ali paralelno sa istim prevojima.

Sl. 3 delimično pokazuje jedan konstruk-

tivni elemenat, koji je sastavni deo jedne vertikalne pregrade.

Sl. 4 pokazuje isti kao sastavni deo patosa, a u isto vreme i komad susednog elementa.

Sl. 5 pokazuje spajanje dva elementa upravna jedna na drugi.

Sl. 6 u poprečnom preseku pokazuje jedan od načina spajanja (kopčama) dva susedna elementa.

Kao što pokazuje sl. 1 elementi za konstrukciju prema ovome izumu, sastoje se od dva bočna metalna zida *a*, između kojih je metnut lim *b*, ispresavijan tako da gradi kao što se vidi na slici, niz paralelnih trouglatih prevoja, naspram dva i dva, čije se strane ne dodiruju.

Različite strane prevoja lima *b* grade poprečna izdubljenja.

Zidovi *a*, koji su u navedenom primeru od lima, vezani su za lim *b*, gvoždima *c*, pljosnatim ili profolisanim; koji idu upravno na prevoje lima *b*.

Na taj način se dobija pravi jedan sanduk, iz trougljane strukture.

Sa obe strane lima *b* celom dužinom ivica prevoja, pored pomenutih izdubljenja *b'* ima malih jezičaka *b''*, koji se prilikom odlepljivanja ploče malterom ili nečim sličnim ispunjavaju tom materijom, tako da se lep *d* hvata na ploču.

Lep prijanja za ploču osim toga, što on ulazi i po malo i između ivica susednih

prevoja na limu, jer u principu prilikom konstrukcije te su ivice razmaknute.

Glavni cilj tome je, da se smanji prenošenje toplote provodljivošću kroz delove, a takođe i prenošenje zvuka.

Preko lepa *d* može se po potrebi staviti sloj, koji ne provodi toplotu ni zvuk, na pr. slama ili tome slično.

Jezičci *b* mogu da prime krajeve kopča *c* između dvaju prevoja.

Da bi se elemenat za konstrukciju pojačao može se prema izumu snabdeti sa obe strane proizvoljnim brojem pljosnatih gvožđa paralelno sa zidovima *a*, a raspoređena su po širini elementa.

Pri konstrukciji podova zbog svoje velike otpornosti spram savijanja. elementi po izumu mogu da grade i podlogu i sam pod.

Ali ako se traži naročita otpornost dobro je između zidova elementa metnuti ojačavajuće gvozdene delove pogodnog oblika.

Elementi od kojih se grade vertikalni zidovi i podovi vezuju se međusobno svojim bočnim pljosnima. Spajanje se postiže nitovanjem, ukivanjem ili sličnim sredstvima ili još spajanjem gvožđa *c* pomoću kopči kao *e* na sl. 6.

Zidovi *a* mogu imati ispupčenja, na pr.

u obliku jezička *f* između kojih se uglavljaju slična ispupčenja, nalegne strane susjednog elementa.

Da bi se utvrdili vertikalni zidovi za pod, njihova gvožđa *c* se utvrde jedno zadrugo ili pomoću dela *g* (sl. 5) utvrđenog na neki pogodan način.

Elementi za konstrukciju prema izumu veoma su otporni, laki, lako se prenose i omogućavaju brzo oddizanje građevina svake vrste.

Očigledno je da izum nije strogo ograničen ovim što je opisano i crtežom predstavljeno, već da može imati različitih varijanata.

Patentni zahtevi:

1. Gvozdeni elemenat za konstrukciju zidova, podova i t. sl. naznačen time, što ima metalne zidove, pune ili sa otvorima, spojene pomoću lima uzdužno naboranog i poprečno savijenog tako, da gradi trouglaste prevoje, napram dva i dva, čije se ivice ne dodiruju.

2. Gvozdeni elemenat prema zahtevu 1, naznačen time što ima poprečno prema naborima spojnih limova gvozdene šipke, koje omogućuju sastavljanje sa drugim elementima.



