

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 37 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1930.

PATENTNI SPIS ŠT. 7232

**Metallbank und Metallurgische Gesellschaft Aktiengesellschaft,
Frankfurt am Main, Nemčija.**

Materijal za strešni, stenski in drug ploskovni obložek iz kovin ali kovinskih zlitin, ki so obstojne proti koroziji, posebno iz bakra.

Prijava z dne 22. junija 1928.

Velja od 1. februarja 1930.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 23. junija 1927. (Nemčija).

Izum se nanaša na obložek za strehe, stene ali druge ploskve, kateri sestoji iz proti koroziji obstojnih kovin ali kovinskih zlitin, zlasti iz bakra, in obstoja v tem, da se nanese kovina v obliki lastnotrdnih pločevinastih trakov, ki se dajo zviti, so še tenljivi in se morejo samostojno polagati (zlasti bakrena pločevina debeline od 0.1 do 0.5 mm) in se pritrudi s pomočjo adherentne asfaltu slične lepilne mase, ki ostane plastična in ki se nanese neposredno na ploskev, ki naj se obloži, na pr. strešni opaž.

Eden najbolj trajnih strešnih krovov, katerega splošni uporabi so nasprotovali doslej visoki stroški izdelovanja, je strešni krov z bakrom. Slednji je vodotesen in ima skoro neomenjeno obstojnost in izvanredno lep estetičen učinek. Visoki stroški, za izdelavo bakrene strehe po dosedanjem načinu temelje naprej v visoki kovinski vrednosti bakra samega, ker so se uporabljale razmeroma debela pločevine in sicer ponajveč od 0.6 do 1.2 mm debeline. Konstrukcija, ki nosi bakreno streho, mora biti radi precejšnje teže obložka dokaj težka. Zelo drago je nadalje polaganje bakrene pločevine na strehi, ker se polagajo pločevine v razmeroma malih tablah, ki se skrbno vežejo potom prečnih in podolžnih ukladov, tako da je pri večjih razsežnostih strešne

ploskve potrebno dolgotrajno vezanje velikega števila takih tabl.

Kovinski krovi s kovinskimi folijami, ki se prilepljajo na iz strešne lepenke izgotovljeno podlogo, so že znani. V nasprotju k temu se glasom izuma ne uporabljajo kovinske folije, temveč pločevinasti trakovi v takih debelinah, da ima pločevina še izvestno lastno trdnost, da se da zviti, da je še tenljiva in da se zamore samostojno polagati, na pr. na strehi odvijati. Take vrste pločevinasti trakovi, zlasti bakrena pločevina v debelini od 0.1 do 0.5 mm, se pričvrstijo neposredno na strešni opaž ali neposredno na stensko ploskev, ki naj se obloži, s pomočjo adherentne asfaltu slične lepilne mase, ki ostane plastična. Posamezni pločevinasti trakovi se morejo medsebojno ukladati, spajkati ali zvariti. Ta način vezane posameznih trakov pa, kakor znano pri folijah, t. j. kovinskih listih debeline nekotikih stolink milimetra in še manj, ni več mogoč, temveč predpostavlja take lastnosti trdnosti, ki jih imajo le normalne pločevine; lastnosti trdnosti pločevinastih trakov, ki se uporabljajo glasom izuma, omogočajo tudi izdelovanje obokov, robov, prehodov in slično s pomočjo tenljivosti, ki je naravno pri folijah nemogoča.

Potom izuma se je posrečilo znižati stroške izdelovanja, na pr. za bakreno streho

in sicer s tem, da se je zmanjšala potrebna množina kovine na del doslej potrebnih tež kovine, kakor tudi da so se v istem razmerju znižali stroški polaganja, pri čemer pa so ostale pridržane vendar še vse prednosti stare kovinske strehe. Z uporabo na pr. bakra v obliki brezkončnih trakov v zvitkih se izvanredno zmanjšajo transporti stroški in število stikov. Uparaba zvitkov je omogočena s tem, da se debelina bakra izredno zmanjša. Najbolje se obnesejo debeline od 0,1 ali 0,2 mm, vendar se morejo z ozirom na uporabno svrhu porabljeni tudi debeline do 0,5 mm, samo da so izpolnjeni uvodoma stavljeni pogoji. Posamezni bakreni trakovi, ki se polagajo, morejo biti gladki ali pa se opremijo z okrasitnimi ornamentami, na pr. v obliki, ki je slična strešni opeki, ali obliki več ali manj globokih žlebičev za pospeševanje odтока vode, ali v kaki drugi obliki. Ornamenti pri novem materialu ni treba, da so zgolj plosko narisani, temveč morejo biti izobličeni izdvignjeno ali vglobljeno.

Kot podloga, ki tvori streho, za obložek, ki naj se nanese, morejo biti z ozirom na popolno nepropustnost kovinskih pločevin uporabljive tudi materialije, ki so manj obstojne proti vlagi, kot mavec, les i t. d., dočim so se pri prejšnjih izvedbah obložkov morale uporabljati strešna lepenka, rubberoid in slični fabrikati. Pločevinasti trakovi se na podlogo, ki tvori na pr. streho, nalepljajo s pomočjo lepilne mase. Kot posebno prikladne za lepljenje so se iskazale asfaltu slične mase. Lepilna masa se nanese na strešni opaž ali spodnjo stran pločevinskega traka potom pleskanja, obrizganja ali pod. Polaganje pločevin se vrši potem potom odvijanja na še sveži lepilni masi ali, ako je ista nanešena le na pločevinasti trak, potom naknadnega ogrevanja

pločevin. Ker se material dobavlja v obliki zvitkov, se more isti na najednostavnejši način na pr. na strehah polagati na isti način kot strešna lepenka. Pločevinasti zviki se morejo na podlogi odvijati bodisi horizontalno bodisi vertikalno. Pri horizontalnem polaganju se more pustiti kakor pri opečni strehi gornja pločevina moletiti preko spodnje, tako da na poševni ravnini ni mogoče pronicanje vode. Pa tudi ukladna vezava pločevin se more s popolnoma enostavnimi sredstvi izvršiti hitro in poceni, ker se dajo bakrene pločevine vsled svoje neznatne debeline lahko ukladati. Ravnotako se more izvršiti zlepljenje ali spajkanje ali zvarjenje pločevinastih robov. Tudi običajna pritrditev ob uporabi znanih pripajkanih ali vgubanih spon, ki se zabijejo v streho, je mogoča, pri čemer se smiselno uporabljajo bakreni klini.

Obložek se more na enak način uporabljati tudi kot stenski obložek ali kot ploskovni obložek v katerekoli druge svrhe, kot na pr. za oblaganje karoserij, železniških vozov, posod za tekočine ali pod.

Za izdelovanje pločevin morejo naravno razen bakra služiti tudi bakrene zlitine kot medenina, bron in druge kovine in kovinske zlitine.

Patentni zahtev:

Obložek za strehe, stene ali pod., označen s tem, da sestoji iz lastnotrdnih pločevinastih trakov, ki se dajo zviti, so še tenljivi, in ki se dajo samostojno polagati, (zlasti bakrena pločevina v debelinah pribl. 0,1—0,5 mm), in iz adherentnega asfaltu sličnega vmesnega vložka, ki ostane plastičen in ki se po eni strani prime na kovinsko ploskev, po drugi strani pa neposredno na gradbo, ki naj se obloži, na pr. strešni opaž, zidno steno, ali pod.