



PATENTNI SPIS BR. 1029.

Sigmund Bauer, poduzetnik, Zagreb.

Ploča za pokrivanje krova.

Prijava od 26. marta 1921.

Važi od 1. avgusta 1922.

Pronalazak se odnosi na krovnu ploču, koja naprama onima, što su do sada bile u običaju od naravnog i umjetnog škriļjevca ili od sličnog materijala, ima tu prednost, da je znatno laganija, a kraj toga posve otporna proti studeni i vrućini. Oštećenje ovih ploča u najvećoj vrućini ili studeni sasvim je isključeno.

Ova nova vrsta krovnih ploča, koja se može smestiti na svakoj postojećoj krovnoj stolici ili na krovovima od asfaltne lepenke bez ikakove preinake, tako je lagana, da se sastavni delovi krovne stolice mogu izvrsti u slabijim dimenzijama, a udešena je tako, da se njezino proti oluji sigurno učvršćenje može provesti bez pribijanja ploča uz krovne letve.

U tu svrhu sastoji se ova krovna ploča, prema upitnom pronalasku, od jedne prikladno emailirane limene ploče, koja je snabdevena prevlakom za zaštitu od hrdje. Ova ploča ima na uzdužnim rubovima uzdužne utore pera ili valove snabdevene kukama, koji omogućuju vezanje susjednih ploča, kao i lako učvršćenje ploča na krovnoj plosi. Osim toga mogu se ploče snabdeti sa drugim kukama, u koje se mogu usaditi prve više ležeće ploče tako, da su iste sa ovim dvema vrstama kuka posve sigurno učvršćene uz krovne letve, a isto tako i medjusobno čvrsto privezane.

U nacrtu je prikazano više primeraka, kako se ima izvesti ova krovna ploča. U figuri 1.—3. predložen je pogled, uzdužni i poprečni presek jedne vrste izvedbe krovnih

ploča, i to sa uzdužnim rubovima, valovito utorenog oblika. Fig. 4. predločuje ovu ploču u perspektivi. Fig. 5. i 6. predloču drugi način izvedbe ploče u pogledu spreda i u preseku. Fig. 7.—11. predloču treći način izvedbe krovne ploče i način, kako se ista pričvršćuje uz krovnu letvu (fig. 9.). Fig. 12. predločuje klobučnjak pravokutnog oblika, te način kako se isti pričvršćuje u položaju sigurnom proti svakoj oluji.

Krovna ploča sastoji se, prema pronalasku, od tankih limenih ploča koje su taganjem, prešanjem ili slično dobile oblik, koji je sličan običnom utorenim crepu. Ove ploče dobivaju prevlaku, koja ih čuva od hrdje, te su lakirane ili shodno emailirane.

Kod izvedbe, koja je predložena u fig. 1.—4. obostrani su rubovi poznatim načinom valovito izvedeni i snabdeveni utorima i šipovima, tako, da se susedne ploče dobro medjusobom povežu. Ploča je snabdevena kraj gornjeg ruba sa srednjom kukom 2, koja se može zgodno načiniti izrezanjem jezičca iz limene ploče, te koja se u svrhu smeštenja ploče uz letvu preklapa preko krovne letve 3. Kuka 2, usled svoje pruživosti, čvrsto se drži uz letvu. Osim toga snabdevena svaka ploča obostranim kukama 4, koje se takodjer mogu zgodno izrezati iz limene ploče. U ove kuke smeštava se donji rub poviše ležeće ploče, kako je to u fig. 2. označeno sa crtanim linijama, tako, da su ploče bez ikakvih čavala pridržane uz letvinje, kao i medju-

sobno, i to načinom koji ih posve osigurava proti svakoj oluji.

Kuke 2 i 4 mogu takodjer biti načinjene od posebnih uz ploču prisvarenih ili inim načinom pričvršćenih komada. Donji rub svake ploče može biti — izuzetno onog dela ruba, koji zahvaća u kuke 4 — uvijen, kako je to predloženo kod 5, tako, da se poluču bolji spoj redaka, a ploča da dobije oblik debljeg i punijeg komada. Donji rub gornje ploče koji presiže preko dole ležeće ploče, pokriva sve rupe u donjoj ploči, koje su nastale usled izrezivanja jezičaka.

Kod drugog načina izvedbe, koji je predložen u fig. 5. i 6., jedan je postrani rub krovne ploče providjen sa na gore uvijenim rubom ili flaušom 6, a drugi postrani rub providjen je uzdužnim utorom 7, u koji utor dobro zahvaća rub 6 susedne ploče.

U fig. 7.—11. predložen je treći način izvedbe, kod kojeg je ploča, osim sa uzdužnim flaušom 6 s jedne strane, te uzdužnim utorom 7 s druge strane, još providjena središnjom udubinom 8, koja služi za pojačanje ploče. Ova ploča ima na svojoj donjoj plosi, blizu gornjeg ruba, kvačicu u sredini ploče, a kod donjeg ruba, takodjer na donjoj plosi dvije kuke 9. Kvačice i kuke mogu se praviti od posebnih prisvarenih ili drugim načinom pričvršćenih komada. U kvačicu 8 zatisne se lime, koje je na obim krajevima u protivnom smeru zavijeno, te koje u svrhu učvršćenja presiže preko krovne ploče. U donje kuke 9 zatisne se više ležeća krovna ploča tako, da je ista pridržana načinom posve sigurnim proti buri. Ploče se mogu u svom donjem delu, umesto sa kukama 9, snabdeti sa gore spomenutim kvačicama 8. U fig. 12. predložen je klobučnjak 11 pravokutnog oblika, koji ima dva zarezu 12 blizu svojih donjih rubova. Ovaj se klobučnjak pričvršćuje sledećim načinom: na susednoj, ispod klobučnjaka ležećoj, krovnoj ploči nasadi se posebno kutno železo 13, koje je sa čavlima, prolazećim kroz rupe 14, prebijeno uz krovne letve. Na osovno stojećim krakovima ovih kut-

nih železa nasadjuje se klobučnjak tako, da ovi krakovi prolaze kroz zarezu 12, pa se ti krakovima za tim pregiblju, čime je postignuto posvema sigurno učvršćenje klobučnjaka. Takovi zarezu 12 mogu se praviti i u drugim pločama, da se tako pomoću prolazećih i previjenih jezičaka, omogućuje učvršćenje.

Patentni zahtevi :

1. Ploča za pokrivanje krova, naznačena time, da je ona izvedena od limene ploče snabdevene sa prevlakom za obranu od hrdje i koja je zgodno emailirana. Na obim uzdužnim rubovima snabdevena je ploča za pojačanje sa uzdužnim utorima, šipovima i valovima, udešenima tako, da susedne ploče dobro zahvaćaju jedna u drugu, a osim toga su ploče tako udešene, da se mogu na laki i sigurni način pričvrstiti uz krovne letve, bez upotrebe čavala.

2. Ploče za pokrivanje krova prema zahtevu pod 1, naznačene time, da su snabdevene kukama, napravljenima od lime same ploče (2. i 4.), koje omogućuju pričvršćenje ploče na krovnoj letvi, kao i vezanje medju sobom.

3. Ploča za pokrivanje krova po zahtevima pod 1. i 2. naznačene time, da nisu probušene, nego zgodno snabdevene središnjom udubinom 8, radi pojačanja, te su na donjoj plosi snabdevene kvačicom 8 i kukama 9 ili umesto ovih zadnjih takodjer sa kukama, i to u svrhu, da se posebnim limom (10) utisnutim u kvačicu (8) napravi kuka, koja služi za smeštenje krovne ploče na krovnoj letvi.

4. Ploča za pokrivanje krova prema zahtevima pod 1., 2. i 3. naznačena time, da je snabdevena zarezima u svrhu da se učvršćenje ploče omogući pomoću previnutih jezičaka.

5. Ploča za pokrivanje krova prema zahtevu pod 4. naznačena je time, da je na ploči pomoću čavala ili slično, učvršćen ugaonik (13). Na gore stojeći krak ugaonika nasadjuje se gore ležeća ploča kroz zarezu, a nakon toga previne se gore stojeći krak ugaonika.



