



# PATENTNI SPIS BR. 6154.

Vereinigte Stahlwerke A. G., Düsseldorf, Nemačka.

Čelični krov.

Prijava od 29. februara 1928.

Važi od 1. avgusta 1928.

Traženo pravo prvenstva od 21. oktobra 1927. (Nemačka).

Do sada poznati limani krovovi od čeličnog lima sastoje se iz poredjanih limanih tabli, koje se pružaju od gore na dole i na sastavima prelaze jedna preko druge. Ispod tih nalazi se konstrukcija krovnog sklopa, uzdužnih i poprečnih greda itd.

Novi čelični krov razlikuje se iz osnova prema ranijim konstrukcijama. Isti nema više donju konstrukciju, već se sastoji samo iz savijenih limova. Konstrukcija je sastavljena iz ovih savijenih limova, koji obrazuju i zaštitu protiv vetra. Novi krov sastoji se iz dva dela i to iz četiri ivična lima i iz dva pljošta lima, koja su sa onim spojena.

Jedan primer izvodjenja predstavljen je na nacrtu.

Na sl. 1, 2 i 3 pokazan je ivični lim u perspektivnom izgledu spreda, sa zadnje strane i u profilu.

Na sl. 4, 5 i 6 vidi se pljošti lim u izgledu i u osnovi, kao i u perspektivnom izgledu sa zadnje strane.

Sl. 7 pokazuje perspektivno postolje sastavljeno iz četiri ivična lima, u koje su na jednoj strani uvučeni pljošti limovi.

Limovi a savijeni su na vičnoj liniji b. Linije savijanja b daju četiri ivice šatorskog krova. Paralelne spoljne ivice c ovih limova isto su tako savijene, ali u suprotnom smeru prema ivičnom savijanju, dakle su savijene napolje u obliku kanala (sl. 3). Ovi kanali obrazuju ležišta za pljošte limove. Četiri lima a potpuno su ista, simetrično isečena gore i dole na ugao i

spojena su pri montiranju gore sa zavrtnjima. Pošto su ova četiri lima zašrafljena i dole spojena zavrtnjima sa zidovima zgrade, montiran je prvi deo krova — ivični limovi na mesto konstrukcije sa gredama.

U kanalna savijanja e polažu se pljošti limovi d, koji su na ivicama simetrično koso otsečeni i to tako, da horizontalno spajaju ivične limove i istovremeno primaju horizontalan potisak. U tom cilju su na spoljnim ivicama e savijeni kao kanali, tako da kanalima e ulaze u kanale c ivičnih limova kao kod spoja u obliku kandži. Pljošti limovi f, g, h, i uvlače se u kanalna savijanja limova, upuštaju se usled zakošenja, dok potpuno ne nalegnu na donji lim i obrazuju samu krovnu površinu, a da ne bude potrebno zašrafljivanje. Ako se u izvodjenju izvrši zašrafljivanje sa nekoliko zavrtnjeva, onda se to vrši isključivo zbog sigurnosti, ali teoretski nije potrebno.

### Patentni zahtevi:

1) Čelični krov naznačen time, što se krovne ivice sastoje iz ivičnih limova, koji su pokriveni pljoštlim limovima.

2) Čelični krov po zahtevu 1 naznačen time, što su ivični limovi (a) i pljošti limovi (b) na spoljnim ivicama savijeni u obliku kanala, tako da kanali (e) pljoštih limova ulaze u kanale (c) ivičnih limova.

3) Čelični krov po zahtevu 1 naznačen time, što se ivični limovi (a) sastoje iz savijenih pljoštih limova.



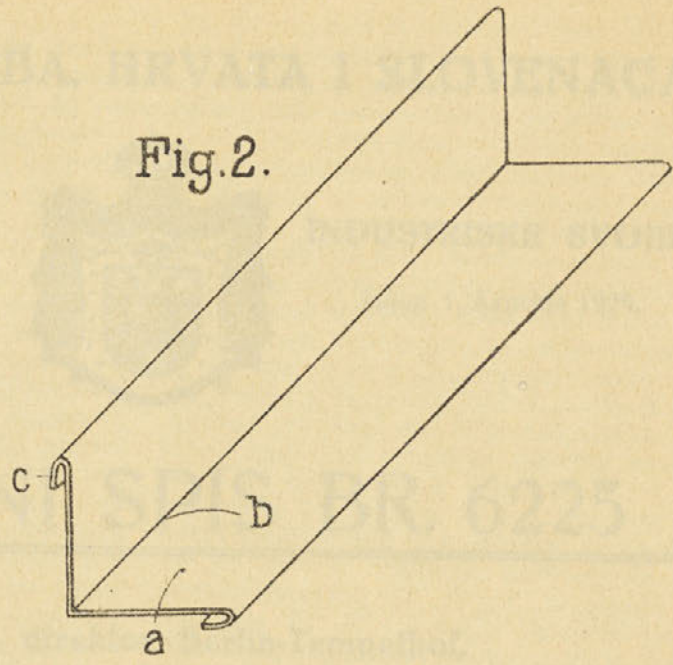
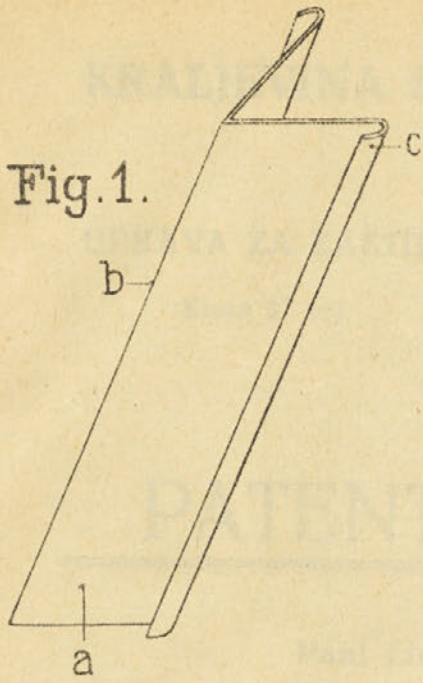


Fig. 4.

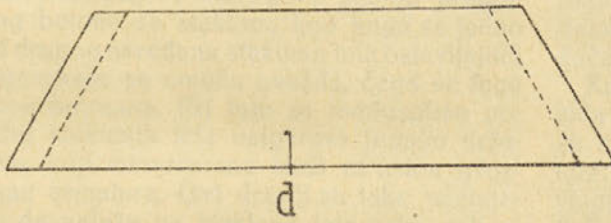


Fig. 3.

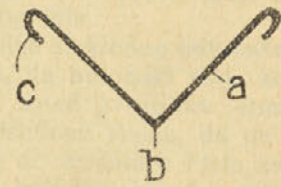


Fig. 5.

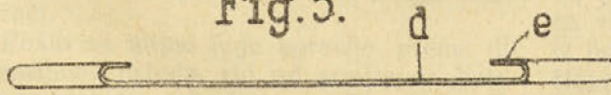


Fig. 7.

Fig. 6.

