

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠТИTU



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1925.

PATENTNI SPIS BR. 3288

RUDOLF KALIK, BANKOVNI ČINOVNIK, HRELJIN, HRVATSKO PRIMORJE.

Pločica za pokrivanje krova.

Prijava od 14. novembra 1923.

Važi od 1. januara 1925.

Pronalazak sastoji se iz metalne pločice za pokrivanje krova, koja ima određen oblik, bojadisana je, a tako konstruisana, da se može lakoćom pričvrstiti na kroviste kuće bez čavala, spajanjem kositrom ili tome slično.

Ova pločica šesterokutnog oblika, načinjena je iz željeznog ili drugog metalnog lima, čiji su rubovi tako zavinuti u kuke, da se može kvačiti sa susjednim pločicama. Osim toga providena je pločica sa -sličnim željezom, kojeg je srednja ploha produljena u šiljak i tako odvinuta, da čini s ovim pravokut. Ovo željezo služi za pričvršćenje pločice na letvu krovišta pomoću posebne kuke, a šiljak koji se prislanja na letvu, prijeći sklizanje iste.

Žljebnjak imade oblik pačetvorine odnosno u prerezu parabole, a izrađen je iz istoga lima kao gore pomenuta pločica. Naturnja ploha žljebnjaka providena je sa dva sličba željeza, kojih su srednje plohe produžene u šiljak i zavinuti isto onako, kako je napred već opisano. Rubovi žljebnjaka savijeni su u kuke tako, da se mogu sa susjednim pločicama kvačiti.

Da se pločica i žljebnjak očuva od svake oksidacije, bojadiše se sa asfalsko-petroleumskim lakom, kojemu je primješan prašak asbesta. Ovo bojadisanje podaje pločici prijatni tamni sjaj, čini ju glatkom i otpornom proti vremenskim promjenama i podnosi visoku toplinu.

Posebna kuka, koja služi za pričvršćenje pločice i žljebnjaka na kroviste kuće načinjena je iz prvorazrednog čeličnog lima.

Crtarija predočuje za primjer izradu pločice, žljebnjaka i kuke i to:

- Fig. 1 pločicu u nacrtu,
- Fig. 2 istu u tlocrtu,
- Fig. 3 žljebnjak u nacrtu,
- Fig. 4 isti u prerezu I—I,
- Fig. 5 isti u prerezu II—II,
- Fig. 6 kuku u nacrtu,
- Fig. 7 istu u prerezu I—I.

Pločica za pokrivanje krova Fig. 1—2 tako je načinjena, da su joj rubovi a, b i c zavinuti u kuke prema gore, a njima suprotne d, e i f prama dolje. Pri dnu na donjoj plohi pločice pričvršćeno je željezo A, čija se srednja ploha produžuje u šiljak g, koji je tako odvinut, da čini s istim pravokut.

Spajanje pločica međusobno postizava se na taj način, da se kvače jedna do druge ležeće pločice sa kukama rubova a i d, dočim se kuke rubova f i e jedne pločice kvače sa kukama rubova b i c dviju pločica predhodnog reda. Tako pokriveno kroviste imade sača sličan izgled.

Pričvršćivanje pločice uslijeduje na taj način, da se utisne kuka po Fig. 6—7 kroz škulju željeza A i oko letve krovišta, na koju se prislanja šiljak g.

Kod žljebnjaka Fig. 3—5 zavinuti su u kuke rubovi b prema gore, dočim d prema dolje. Rubovi a i e zavinuti su u eliptičke kuke, koje se prislanaju na pokriveno kroviste. Na nutarnjoj plohi žljebnjaka pričvršćena su dva -slična željeza A, koja služe za pričvršćenje na kroviste, kako je to već gore opisano. Kvačenjem kuka rubova d i b postizava se spajanje žljebnjaka međusobno.

Ovako pokriveno kroviste čini jednu cje-linu, te odoljeva najvećoj kiši, tući, snijegu i buri, daje potpunu sigurnost proti požaru, male je težine a dugotrajno. Osim toga omogućuje se pokrivanje kuće pri svakom vremenu, a uštede se znatno na građevnom materijalu.

Patentni zahtevi:

1. Pločica za pokrivanje krova, koja je od lima i bojadisana sa asfaltsko-petroleumskim lakom, kojemu je primješan prašak asbesta, šesterokutnog je oblika, naznačena time, da sa zavinutim rubovima u kuke i providena

pri dnu na donjoj strani sa posebi poznatim -sličnim željezom, kojega je srednja ploha naročito produljena u šiljak, koji je odvinut od istoga tako, da čini pravokut.

2. Žljebnjak za pokrivanje krovne slemene, koji je od lima i bojadisan sa asfaltsko-petroleumskim lakom, kojemu je primješan prašak asbesta, a oblika je pačetvorine, naznačen time, da je sredinom previnuta tako, da sliči u prerezu paraboli, a svaka nutarnja ploha providena sa istim - željezom, kao i pločica za pokrivanje krova dok su rubovi žljebnjaka savijeni u kuke, radi spajanja sa susjednim pločicama.

PATENTI NR. 3299

RUDOLF KALIK, BANOVNI GIMONIĆ, HERCEG, HRVATSKO PRIMORJE

Ažal do 1. lipnja 1929.

Pločice za pokrivanje krova.

Blijava do M. novembar 1933.

Cijelovita bespudnica je sastavljena iz dva sljedećih dijelova: A i B. Dijel A je podjeljena na sljedeće: Fig. 1. pločica u usku trapezoidnu obliku. Fig. 2. ista u širokiju. Fig. 3. sljedujuci u usku trapezoidnu obliku. Fig. 4. isti u široku II—II. Fig. 5. isti u pločicom II—II. Fig. 6. kružni u usku trapezoidnu obliku. Fig. 7. isti u široku I—I. Fig. 8. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 9. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 10. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 11. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 12. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 13. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 14. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 15. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 16. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 17. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 18. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 19. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 20. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 21. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 22. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 23. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 24. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 25. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 26. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 27. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 28. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 29. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 30. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 31. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 32. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 33. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 34. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 35. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 36. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 37. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 38. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 39. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 40. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 41. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 42. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 43. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 44. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 45. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 46. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 47. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 48. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 49. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 50. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 51. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 52. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 53. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 54. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 55. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 56. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 57. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 58. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 59. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 60. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 61. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 62. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 63. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 64. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 65. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 66. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 67. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 68. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 69. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 70. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 71. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 72. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 73. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 74. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 75. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 76. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 77. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 78. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 79. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 80. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 81. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 82. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 83. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 84. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 85. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 86. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 87. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 88. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 89. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 90. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 91. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 92. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 93. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 94. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 95. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 96. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 97. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 98. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 99. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 100. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 101. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 102. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 103. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 104. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 105. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 106. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 107. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 108. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 109. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 110. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 111. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 112. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 113. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 114. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 115. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 116. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 117. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 118. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 119. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 120. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 121. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 122. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 123. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 124. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 125. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 126. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 127. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 128. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 129. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 130. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 131. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 132. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 133. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 134. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 135. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 136. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 137. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 138. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 139. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 140. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 141. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 142. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 143. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 144. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 145. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 146. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 147. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 148. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 149. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 150. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 151. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 152. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 153. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 154. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 155. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 156. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 157. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 158. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 159. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 160. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 161. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 162. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 163. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 164. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 165. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 166. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 167. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 168. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 169. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 170. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 171. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 172. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 173. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 174. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 175. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 176. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 177. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 178. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 179. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 180. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 181. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 182. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 183. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 184. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 185. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 186. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 187. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 188. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 189. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 190. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 191. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 192. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 193. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 194. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 195. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 196. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 197. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 198. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 199. isti u usku trikutnu obliku. Fig. 200. isti u usku trikutnu obliku.

Fig. 1.

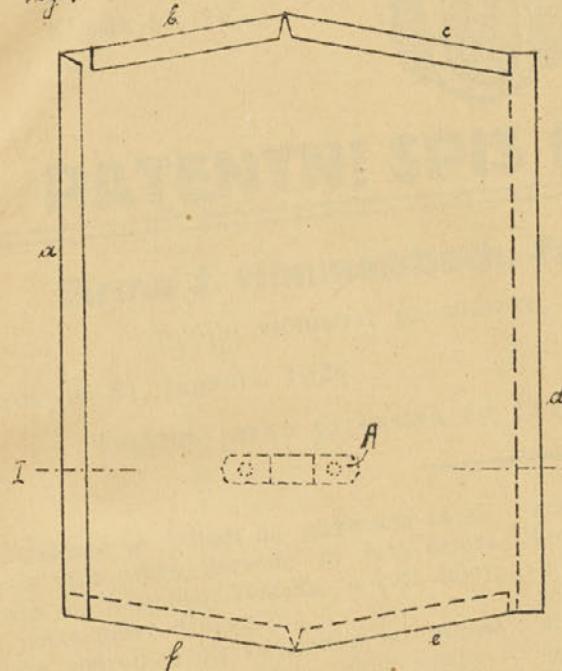


Fig. 3.

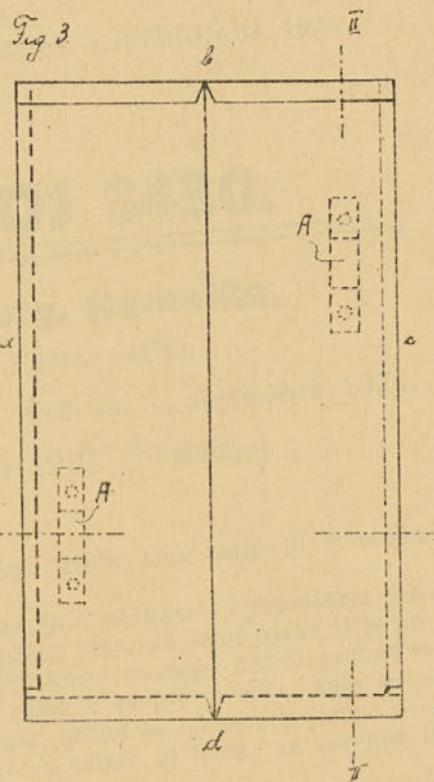


Fig. 5.



Fig. 2.

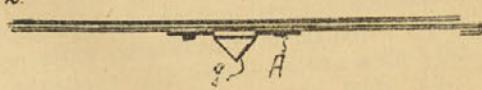


Fig. 4.

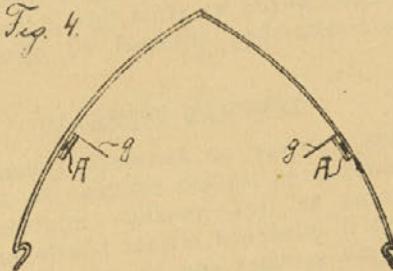


Fig. 6.

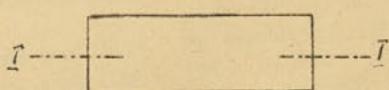


Fig. 7.



