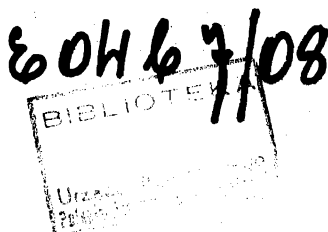


Opublikowano dnia 10 listopada 1956 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

• Nr 38888

Kl. ~~37 a~~, 6

37 a 7108

Karol Wochnik

Mikołów, Polska

Konstrukcja dachowa z prefabrykowanych łuków żelbetonowych

Patent trwa od dnia 2 kwietnia 1955 r.

Obecnie budowane są płaskie względnie łukowe dachy żelbetonowe, jako stała konstrukcja wykonana przez szalowanie i zabetonowanie dachu w całości na miejscu budowy. Znałe są również prefabrykowane płyty służące jako pokrycie dachów płaskich, które to płyty układa się na wykonywanych na miejscu belkach żelbetonowych. Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja dachowa wykonana z prefabrykowanych łuków żelbetonowych, łączonych za pomocą śrub i płaskowników. Montaż łuków jest prosty i nie wymaga specjalnych rusztowań, względnie szalowań, poza tym konstrukcja według wynalazku może być zastosowana do wszelkich budynków o rozpiętości do 40 m i nieograniczonych długościach.

Konstrukcja według wynalazku jest przedstawiona na rysunkach, na których fig. I, II i III przedstawia różne profile dachów, fig. IV — zebró łukowe konstrukcji, fig. V — łączenie zeber, fig. VI — połączenie zeber z łukami czołowymi, fig. VII — połączenie zeber środkowych, fig.

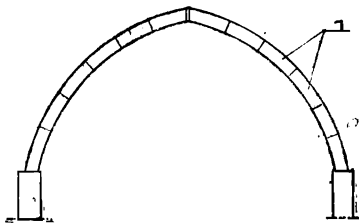
VIII — widok z boku węzła według fig. VII, fig. IX — widok konstrukcji dachowej po zamontowaniu, fig. X — widok perspektywny konstrukcji przedstawionej na fig. IX, fig. XI — sposób pokrycia konstrukcji dachowej płytami. Konstrukcja dachowa według wynalazku jest wykonana z prefabrykowanych łuków zeber 1. Żebra 1 posiadają uzbrojenie 2, do którego na końcach zeber przyspawane są pręty 3, których końce wychodzące poza powierzchnię zeber 1 są zagwintowane. Do prętów 3 przyspawane są bolce 4 równoległe do prętów uzbrojenia 2. W połowie długości zeber 1 posiadają w bocznych ścianach poprzeczny otwory 5 o rozmieszczeniu odpowiadającym rozmieszczeniu bolców 4.

Przy montowaniu konstrukcji dachowej zebró łukowe 1 układa się w kratownicę w ten sposób, że bolce 4 dwóch leżących wzdłuż jednej linii zeber 1 wprowadza się naprzeciw siebie do otworów 5 zebró ustawionego do nich poprzecznie. Powstający węzeł kratownicy wiąże się przez nałożenie na wystające nagwintowanie końców

Przy montowaniu konstrukcji dachowych w większej rozpiętości węzły konstrukcji wzmacnia się dodatkową kostką żelbetową 7, której uzbrojenie przeciąga się przez łączenie żebra. Płaskowniki 6 mogą być zaopatrzone w czopy 8 do przymocowywania łat betonowych 9, co daje możliwość pokrycia konstrukcji dachowej dachówką 10, blachą falistą względnie płytami betonowymi. Wykonanie prefabrykatów nie jest uzależnione od miejsca budowy.

1. Konstrukcja dachowa z prefabrykatów żelbetonowych, znamienna tym, że składa się z prefabrykowanych kółków żelbetonowych (1), posiadających uzbrojenie (2) zakończone na końcach kółków prętami (3), w których wystają

2. Konstrukcja według zastrz. 1, znamienna tym, że węzły konstrukcji są umocnione kostkami żelbetonowymi (7).
3. Konstrukcja według zastrz. 1, znamienna tym, że płaskowniki (6) są zaopatrzone w bolce (8) służące do założenia łąt (9), najlepiej betonowych, na których umieszcza się dachówki lub blachę falista.



1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)
 2. *Chlorophyll b* (Chl *b*)
 3. *Chlorophyll c* (Chl *c*)
 4. *Chlorophyll d* (Chl *d*)
 5. *Chlorophyll e* (Chl *e*)
 6. *Chlorophyll f* (Chl *f*)
 7. *Chlorophyll g* (Chl *g*)
 8. *Chlorophyll h* (Chl *h*)
 9. *Chlorophyll i* (Chl *i*)
 10. *Chlorophyll j* (Chl *j*)
 11. *Chlorophyll k* (Chl *k*)
 12. *Chlorophyll l* (Chl *l*)
 13. *Chlorophyll m* (Chl *m*)
 14. *Chlorophyll n* (Chl *n*)
 15. *Chlorophyll o* (Chl *o*)
 16. *Chlorophyll p* (Chl *p*)
 17. *Chlorophyll q* (Chl *q*)
 18. *Chlorophyll r* (Chl *r*)
 19. *Chlorophyll s* (Chl *s*)
 20. *Chlorophyll t* (Chl *t*)
 21. *Chlorophyll u* (Chl *u*)
 22. *Chlorophyll v* (Chl *v*)
 23. *Chlorophyll w* (Chl *w*)
 24. *Chlorophyll x* (Chl *x*)
 25. *Chlorophyll y* (Chl *y*)
 26. *Chlorophyll z* (Chl *z*)
 27. *Chlorophyll aa* (Chl *aa*)
 28. *Chlorophyll ab* (Chl *ab*)
 29. *Chlorophyll ac* (Chl *ac*)
 30. *Chlorophyll ad* (Chl *ad*)
 31. *Chlorophyll ae* (Chl *ae*)
 32. *Chlorophyll af* (Chl *af*)
 33. *Chlorophyll ag* (Chl *ag*)
 34. *Chlorophyll ah* (Chl *ah*)
 35. *Chlorophyll ai* (Chl *ai*)
 36. *Chlorophyll aj* (Chl *aj*)
 37. *Chlorophyll ak* (Chl *ak*)
 38. *Chlorophyll al* (Chl *al*)
 39. *Chlorophyll am* (Chl *am*)
 40. *Chlorophyll an* (Chl *an*)
 41. *Chlorophyll ao* (Chl *ao*)
 42. *Chlorophyll ap* (Chl *ap*)
 43. *Chlorophyll aq* (Chl *aq*)
 44. *Chlorophyll ar* (Chl *ar*)
 45. *Chlorophyll as* (Chl *as*)
 46. *Chlorophyll at* (Chl *at*)
 47. *Chlorophyll au* (Chl *au*)
 48. *Chlorophyll av* (Chl *av*)
 49. *Chlorophyll aw* (Chl *aw*)
 50. *Chlorophyll ax* (Chl *ax*)
 51. *Chlorophyll ay* (Chl *ay*)
 52. *Chlorophyll az* (Chl *az*)
 53. *Chlorophyll aza* (Chl *aza*)
 54. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 55. *Chlorophyll aca* (Chl *aca*)
 56. *Chlorophyll acb* (Chl *acb*)
 57. *Chlorophyll acc* (Chl *acc*)
 58. *Chlorophyll acd* (Chl *acd*)
 59. *Chlorophyll ace* (Chl *ace*)
 60. *Chlorophyll acf* (Chl *acf*)
 61. *Chlorophyll acg* (Chl *acg*)
 62. *Chlorophyll ach* (Chl *ach*)
 63. *Chlorophyll aci* (Chl *aci*)
 64. *Chlorophyll acj* (Chl *acj*)
 65. *Chlorophyll ack* (Chl *ack*)
 66. *Chlorophyll acl* (Chl *acl*)
 67. *Chlorophyll acm* (Chl *acm*)
 68. *Chlorophyll acn* (Chl *acn*)
 69. *Chlorophyll aco* (Chl *aco*)
 70. *Chlorophyll acp* (Chl *acp*)
 71. *Chlorophyll acq* (Chl *acq*)
 72. *Chlorophyll acr* (Chl *acr*)
 73. *Chlorophyll acs* (Chl *acs*)
 74. *Chlorophyll act* (Chl *act*)
 75. *Chlorophyll acu* (Chl *acu*)
 76. *Chlorophyll acv* (Chl *acv*)
 77. *Chlorophyll acw* (Chl *acw*)
 78. *Chlorophyll acx* (Chl *acx*)
 79. *Chlorophyll acy* (Chl *acy*)
 80. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 81. *Chlorophyll azaa* (Chl *aza*
 82. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 83. *Chlorophyll aca* (Chl *aca*)
 84. *Chlorophyll acb* (Chl *acb*)
 85. *Chlorophyll acc* (Chl *acc*)
 86. *Chlorophyll acd* (Chl *acd*)
 87. *Chlorophyll ace* (Chl *ace*)
 88. *Chlorophyll acf* (Chl *acf*)
 89. *Chlorophyll acg* (Chl *acg*)
 90. *Chlorophyll ach* (Chl *ach*)
 91. *Chlorophyll aci* (Chl *aci*)
 92. *Chlorophyll acj* (Chl *acj*)
 93. *Chlorophyll ack* (Chl *ack*)
 94. *Chlorophyll acl* (Chl *acl*)
 95. *Chlorophyll acm* (Chl *acm*)
 96. *Chlorophyll acn* (Chl *acn*)
 97. *Chlorophyll aco* (Chl *aco*)
 98. *Chlorophyll acp* (Chl *acp*)
 99. *Chlorophyll acq* (Chl *acq*)
 100. *Chlorophyll acr* (Chl *acr*)
 101. *Chlorophyll acs* (Chl *acs*)
 102. *Chlorophyll act* (Chl *act*)
 103. *Chlorophyll acu* (Chl *acu*)
 104. *Chlorophyll acv* (Chl *acv*)
 105. *Chlorophyll acw* (Chl *acw*)
 106. *Chlorophyll acx* (Chl *acx*)
 107. *Chlorophyll acy* (Chl *acy*)
 108. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 109. *Chlorophyll azaa* (Chl *aza*
 110. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 111. *Chlorophyll aca* (Chl *aca*)
 112. *Chlorophyll acb* (Chl *acb*)
 113. *Chlorophyll acc* (Chl *acc*)
 114. *Chlorophyll acd* (Chl *acd*)
 115. *Chlorophyll ace* (Chl *ace*)
 116. *Chlorophyll acf* (Chl *acf*)
 117. *Chlorophyll acg* (Chl *acg*)
 118. *Chlorophyll ach* (Chl *ach*)
 119. *Chlorophyll aci* (Chl *aci*)
 120. *Chlorophyll acj* (Chl *acj*)
 121. *Chlorophyll ack* (Chl *ack*)
 122. *Chlorophyll acl* (Chl *acl*)
 123. *Chlorophyll acm* (Chl *acm*)
 124. *Chlorophyll acn* (Chl *acn*)
 125. *Chlorophyll aco* (Chl *aco*)
 126. *Chlorophyll acp* (Chl *acp*)
 127. *Chlorophyll acq* (Chl *acq*)
 128. *Chlorophyll acr* (Chl *acr*)
 129. *Chlorophyll acs* (Chl *acs*)
 130. *Chlorophyll act* (Chl *act*)
 131. *Chlorophyll acu* (Chl *acu*)
 132. *Chlorophyll acv* (Chl *acv*)
 133. *Chlorophyll acw* (Chl *acw*)
 134. *Chlorophyll*

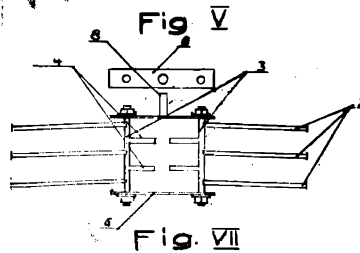
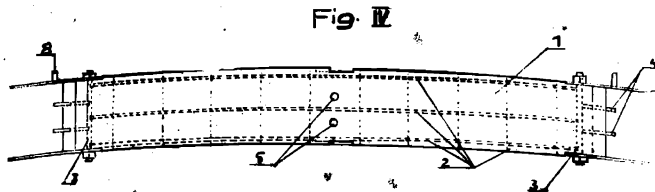


Fig. VI

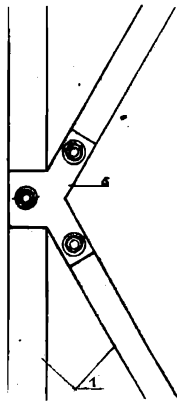


Fig. VII

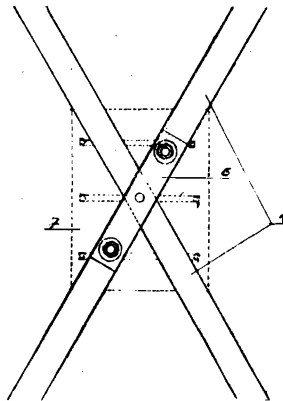


Fig. VIII

