

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób łączenia profilu (1) tworzywowego z siatką (2) o otworach kwadratowych, znamienny tym że, profil (1) tworzywowy wytłacza się w głowicy wytaczarskiej (3) i otrzymuje się kształt, który w przekroju poprzecznym posiada ściankę w kształcie naprzemiennych wgłębień kształtowych (4) oraz wzniesień kształtowych (5), zaś ramiona ścianki nośnej profilu (1) tworzywowego tworzą kąt wierzchołkowy (α), po czym za pomocą prasy (6) wycina się w ściance profilu (1) tworzywowego, cyklicznie wzdłuż wzniesień kształtowych (5) otwory kwadratowe, a następnie nakłada się na niewycięte obszary wzniesień kształtowych (5) siatkę (2) o otworach kwadratowych w podajniku (7), po czym wzniesienia kształtowe (5) nagrzewa się od strony siatki (2) o otworach kwadratowych, nagrzewnicą (8) o temperaturze od 110 do 210 °C, korzystnie 150 °C, w czasie od 3 do 20 s, korzystnie 10 s., następnie dociska się urządzeniem (9) dociskającym, z siłą od 3 do 20 N, korzystnie 10 N i chłodzi się wodą lub powietrzem, w czasie od 10 do 40 s., korzystnie 10 s.

2. Sposób według zastrz. 1. znamiennym tym, że w wgłębieniach kształtowych (4) profilu (1) tworzywowego, umieszcza się przewód elektryczny sygnałowy (10), po czym w podajniku (7) nakłada się na niewycięte obszary wzniesień kształtowych (5), siatkę (2) o otworach kwadratowych.

3. Sposób według zastrz. 1. znamiennym tym, że w wgłębieniach kształtowych (4) profilu (1) tworzywowego, umieszcza się pręty wzmacniające (11), po czym w podajniku (7) nakłada się na niewycięte obszary wzniesień kształtowych (5), siatkę (2) o otworach kwadratowych.

4. Sposób według zastrz. 1. znamiennym tym, że w podajniku (7) nakłada się na niewycięte obszary wzniesień kształtowych (5), siatkę (2) o otworach kwadratowych z włókna szklanego.

5. Sposób według zastrz. 1. znamiennym tym, że w podajniku (7) nakłada się na niewycięte obszary wzniesień kształtowych (5), siatkę (2) o otworach kwadratowych z papieru.

6. Sposób według zastrz. 1. znamiennym tym, że w podajniku (7) nakłada się na niewycięte obszary wzniesień kształtowych (5), siatkę (2) o otworach kwadratowych z tkaniny.

7. Sposób według zastrz. 1. znamiennym tym, że w podajniku (7) nakłada się na niewycięte obszary wzniesień kształtowych (5), siatkę (2) o otworach kwadratowych z folii perforowanej.

8. Sposób według zastrz. 1. znamiennym tym, że ramiona ścianki profilu (1) tworzywowego tworzą kąt wierzchołkowy (α), zawiera się w zakresie od 20 do 120⁰, korzystnie 90⁰.

RZECZNIK PATENTOWY

mgr inż. Tomasz Milczek
Nr ew. 2796