

95-0229

Rezumat:

Invenția se referă la domeniul construcției, și anume la structurile spațiale reticulate, și poate fi folosită pentru confecționarea atât a structurilor nepretensionate, cât și a celor pretensionate, executate din bare din diferite materiale.

Nodul de prindere a barelor structurii spațiale reticulate conține o placă spațială de tip guseu, de care sunt prinse barele orizontale 1 și 8 și barele înclinate 9. Placa spațială de tip guseu este alcătuită din două părți componente 3 și 4, iar una din perechile de bare orizontale este executată în formă de țevă 1 prin care poate trece un element precomprimat 2. Barele orizontale 1 și 8 și barele înclinate 9 pot fi unite cu părțile 3 și 4 ale plăcii spațiale de tip guseu prin șuruburi 10, sudură 11 sau cu clei. Barele orizontale, barele înclinate 9 și părțile 3 și 4 ale plăcii spațiale de tip 1 și 8 guseu pot fi executate din metal, lemn, mase plastice, sticlă, beton sau fibrobeton precomprimat.

Nodul propus face posibilă asamblarea structurii spațiale din elemente mărite, micșorând astfel volumul de muncă la confecționarea și asamblarea ei, crearea structurilor spațiale neprecomprimare și precomprimare, automatizarea procesului de confecționare, executarea structurii spațiale din diferite materiale.

Revendicări: 10

Figuri: 2

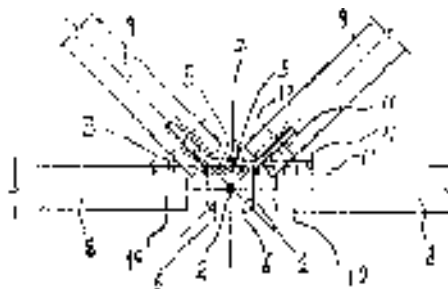


Fig. 1