

Волоконна армувальна структура для деталі з композитного матеріалу утворена за допомогою тривимірного багат шарового ткання атласного переплетення або складного атласного ткання. Вона містить щонайменше три шари  $T$  ниток утку, зв'язані нитками  $S$  основи, причому кожна нитка основи по черзі захоплює одну нитку утку з числа  $n$  ниток першого шару ниток утку і одну нитку з числа  $n$  ниток другого шару ниток утку, сусіднього з першим, а число  $n$  є цілим числом, яке щонайменше дорівнює 3. Шляхи проходження ниток основи схожі із зміщенням у напрямі основи.