

Волоконная армирующая структура для детали из композитного материала образована с помощью трехмерного многослойного тканья атласного переплетения или сложного атласного тканья. Она содержит по меньшей мере три слоя T нитей утка, связанные нитями S основы, причем каждая нить основы поочередно захватывает одну нить утка из числа p нитей первого слоя нитей утка и одну нить из числа p нитей второго слоя нитей утка, соседнего с первым, а число p является целым числом, которое по меньшей мере равняется 3. Пути прохождения нитей основы похожи со смещением в направлении основы.