

1. Пристрій для просочення ровінгу синтетичною полімерною смолою, що містить блок шпульок з волокнами ровінгу, систему подачі синтетичної полімерної смоли, систему протягування ровінгу сухого та ровінгу просоченого, який **відрізняється** тим, що додатково містить відрізок трубопроводу, який має форму трубки Вентурі з встановленим у ньому кавітатором, вакуумну камеру, сполучену з суперкавітаційною каверною робочої ділянки відрізка трубопроводу.
2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що кавітатор встановлений на виході з конфузornoї ділянки та на початку прямої робочої ділянки трубки Вентурі з можливістю утворення у потоці синтетичною полімерною смоли суперкавітаційної каверни.
3. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що кавітатор встановлений у прямій робочій ділянці трубки Вентурі з можливістю утворення у потоці синтетичною полімерною смолою суперкавітаційної каверни.
4. Пристрій за будь-яким з пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що суперкавітаційна каверна сполучена з сепаратором і через трубку кавітатора з вакуумною камерою, в якій розміщений блок шпульок з волокнами ровінгу.
5. Пристрій за будь-яким з пп. 1-4, який **відрізняється** тим, що відрізок трубопроводу у формі трубки Вентурі вбудований в циркуляційний контур подачі синтетичної полімерної смоли з циркуляційним насосом.
6. Пристрій за будь-яким з пп. 1-5, який **відрізняється** тим, що за відрізком трубопроводу у формі трубки Вентурі у напрямку руху ровінгу встановлена вихрова камера, сполучена з сепаратором, з можливістю відокремлення газів з подальшим їх видаленням у вакуумну систему та повернення смоли у циркуляційний контур.
7. Пристрій за будь-яким з пп. 1-6, який **відрізняється** тим, що додатково містить відтискні ролики, встановлені з можливістю видаляти з ровінгу надлишок смоли.
8. Пристрій за будь-яким з пп. 1-7, який **відрізняється** тим, що застосований ровінг з вуглецевих волокон, а як синтетична полімерна смола застосована епоксидна смола.