

1. Гидравлическое устройство натяжения болтов, включающее корпус с выполненными в нем первой и второй камерами и расположенными в них поршневыми устройствами, соединительное приспособление для зацепления с концевой частью болта и средство подачи гидравлической жидкости, **отличающееся** тем, что первое поршневое устройство, выполнено с возможностью перемещения в первой камере, расположенной между указанным корпусом и первым поршневым устройством, причем оно является полым и частично продленным во вторую камеру, расположенную между первым поршневым устройством и вторым поршневым устройством, а внутри него расположено второе поршневое устройство, выполненное с возможностью перемещения во второй камере, и связанное с указанным соединительным приспособлением для зацепления и вытягивания им концевой части болта при перемещении первого поршневого устройства под давлением гидравлической жидкости и вытеснении продленной частью первого поршневого устройства гидравлической жидкости из второй камеры при ее подаче в первую камеру.
2. Гидравлическое устройство по п. 1, **отличающееся** тем, что в первой камере имеется площадь к которой прилагается давление гидравлической жидкости и которая больше чем площадь указанной второй камеры к которой прилагается давление гидравлической жидкости.
3. Гидравлическое устройство по п. 1, **отличающееся** тем, что указанное первое поршневое устройство включает поршень, выполненный с возможностью перемещения в первой камере, и шток, продленный во вторую камеру.
4. Гидравлическое устройство по п. 1, **отличающееся** тем, что указанное второе поршневое устройство включает поршень, выполненный с возможностью перемещения во второй камере, и шток, продленный от указанного поршня, на котором выполнено указанное соединительное приспособление.