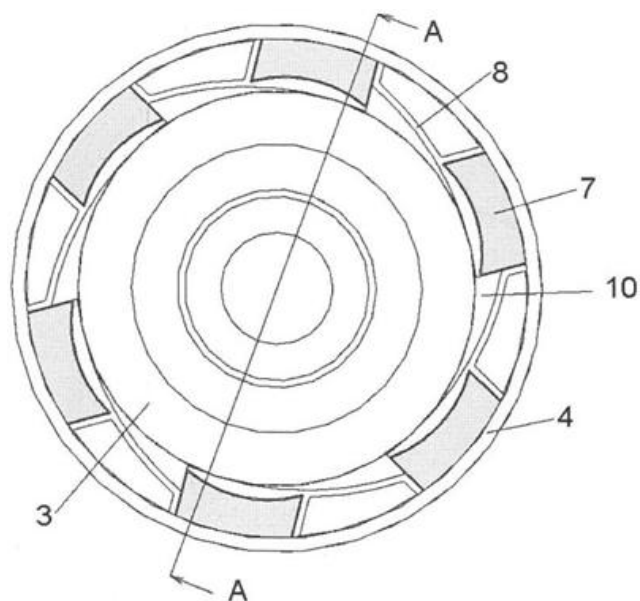


№ 2364756 Реферат:

Изобретение относится к области насосостроения и, прежде всего, к многоступенчатым насосам, используемым для добычи нефти из скважин и для подачи воды в продуктивный нефтеносный пласт для поддержания и повышения в нем пластового давления. Направляющий аппарат состоит из цилиндрического корпуса 4, выполненного заодно с верхним диском, нижнего диска, вкладышей 7, направляющих вертикальных вставок 8 и крышки, выполненных в виде отдельных деталей. Вкладыши 7, установленные напротив спиральных выходов 10, контактируют с внутренней поверхностью цилиндрического корпуса 4 и зафиксированы в периферийных выемках нижнего диска и между выступами соседних вертикальных вставок 8. Переходные каналы сформированы на внутренней цилиндрической поверхности вкладыша 7 с помощью профилированных наклонных выемок. Внутренняя сторона вертикальных вставок 8, размещенных по периферии нижней поверхности нижнего диска, служит цилиндрической поверхностью спиральных выходов 10, а внешняя сторона при стыковке с вкладышами 7 образует четвертую стенку переходного канала. Создание непрерывных направляющих каналов оптимальной конфигурации снижает гидравлические потери и обеспечивает эффективную перекачку жидкости с высоким содержанием газа. 9 з.п. ф-лы, 10 ил.



Фиг.2