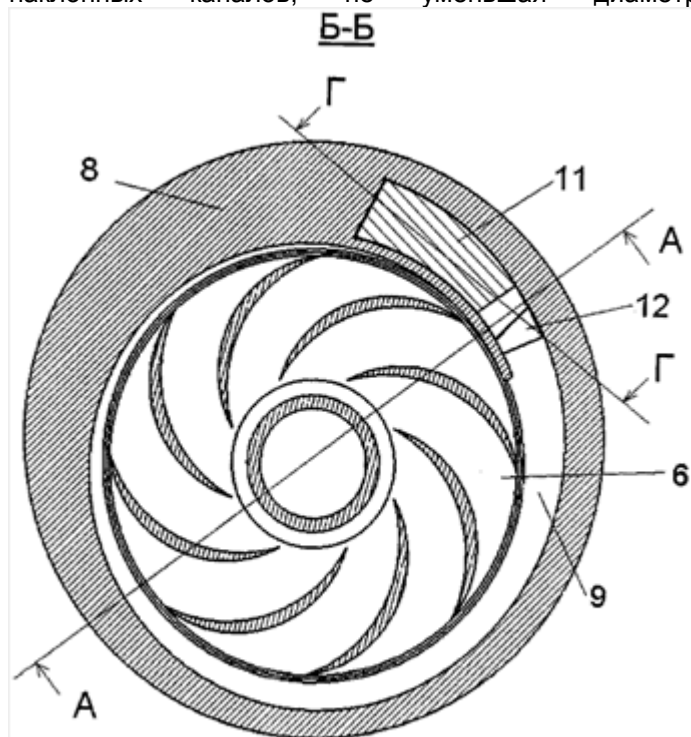


2420672

(54) РАДИАЛЬНЫЙ НАПРАВЛЯЮЩИЙ АППАРАТ МНОГОСТУПЕНЧАТОГО ПОГРУЖНОГО НАСОСА

(57) Реферат:

Изобретение относится 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 содержит цилиндрический корпус, один или два проточных канала, верхний диск и нижний диск, имеющий полость под рабочее колесо 6 и снабженный крышкой 8. Центр полости смещен относительно оси цилиндрического корпуса направляющего аппарата. Спиральный выход 9 в крышке 8 и обратный канал, соединенные через наклонный канал, образуют проточный канал направляющего аппарата. Наклонные каналы сформированы между вкладышами 11 и 12 и расположены в частях нижнего диска и крышки 8, наиболее удаленных от оси симметрии полости. Изобретение направлено на улучшение напорных характеристик и позволяет, оставаясь в пределах заданного габарита, увеличить ширину наклонных каналов, не уменьшая диаметр колеса. 3 з.п. ф-лы, 9 ил.



Фиг.2