



中文版本

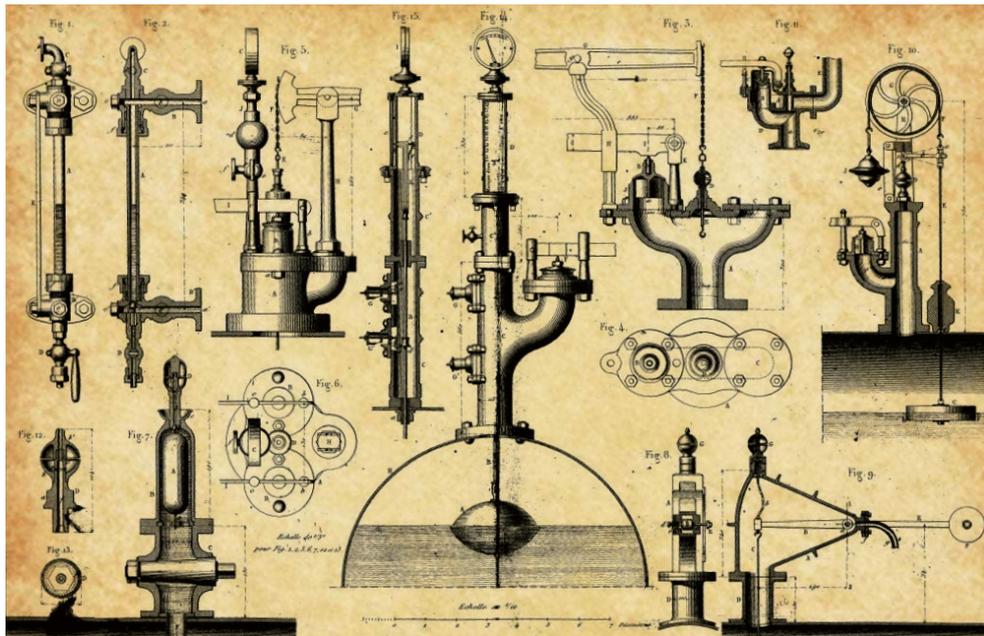


朱茂雅克

与加热相关的技术历史

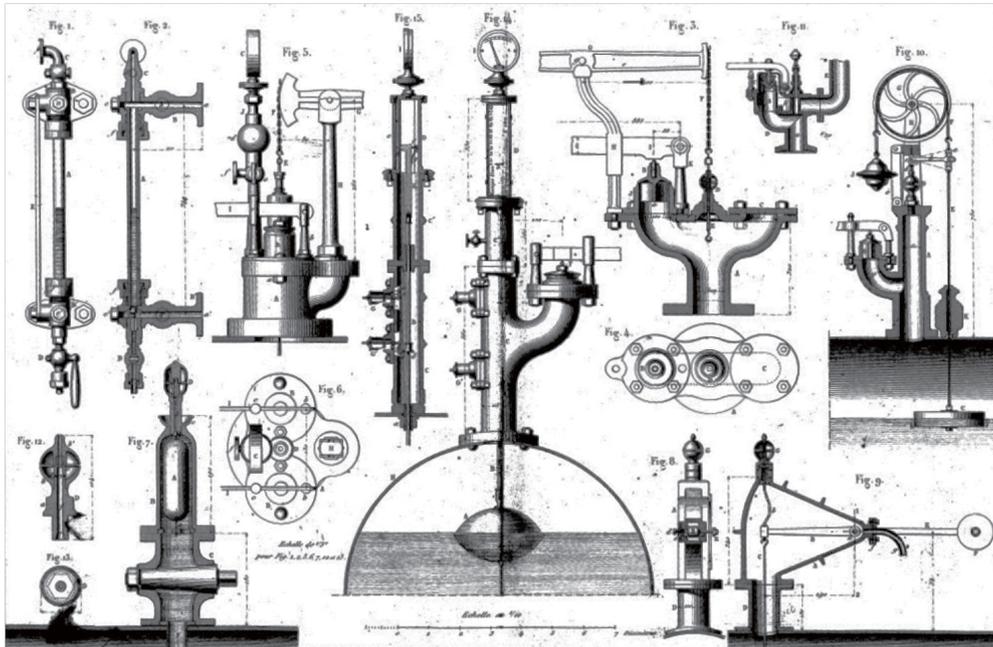
第 10 章

水位开关的历史介绍

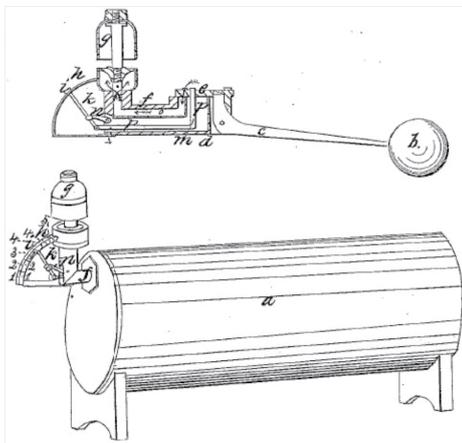


水位开关的历史介绍

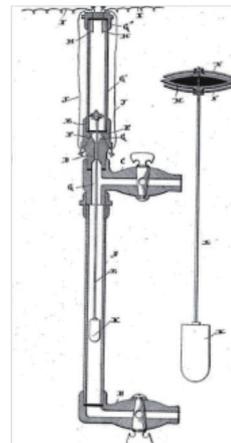
水位测量，尤其是用于气象观测，要追溯到在印度公元前第 4、第 5 世纪，关于机车的蒸汽锅炉和在 19 世纪第一季用于中央供暖的低压力蒸汽锅炉的发展，很快地已显示出对水位控制的不必要可少的要求。



1851 年，用于锅炉和蒸汽发动机的水位检测设备的系列



Joseph Dilks, 美国专利号 7808, 1850 年 12 月，带蒸汽警报汽笛的浮体水位指示器



马克德莫特，美国专利号 487634, 1892 年 12 月，带有最小和最大电触点的垂直浮体水位装置

很快地，其中的这些用于驱动一个电触点的设备已设计开发。

1936 年发明的磁簧开关，在 1960 年批量生产，使水位开关实现微型化，现在应用在很多的电子电器的应用中。

Ultimheat 水位开关是根据浮体的技术来驱动电触点而制成的。如果水位发生变化，浮体就会随着水面位置的变化而移动，驱动电触点。这触点通常是由一个磁簧开关提供（在法语中首字母缩略词 ILS 已被获悉），但也可以是微动开关。