

升，而活塞以上至密封接头以下的水柱在活塞的作用下形成“高压区”，管内清水受挤压而由过滤管之孔眼中喷出冲刷井壁泥皮，并与由活塞下部返上的清水会合沿过滤管与井壁间隙上升流出孔外。如图5所示。在流动过程中同样可清除井壁泥皮。如此过程直到处理完全段含水层为止。

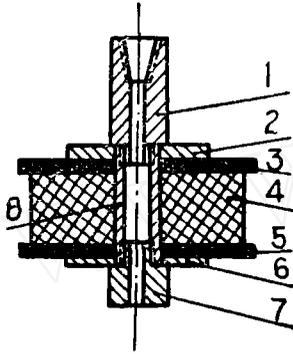


图 2

1. 上接头; 2. 上压板; 3. 胶皮; 4. 活塞;  
5. 胶线; 6. 下压板; 7. 下接头; 8. 芯管

(五) 卸去密封接头，将活塞式冲洗器提出孔外并卸下，重新将钻杆下入井底并开泵用清水将井内泥浆排净后，即可进行抽水试验。经短时间试抽后抽出之水即清彻透明，证明井壁泥皮已较彻底地清除，洗井质量良好。

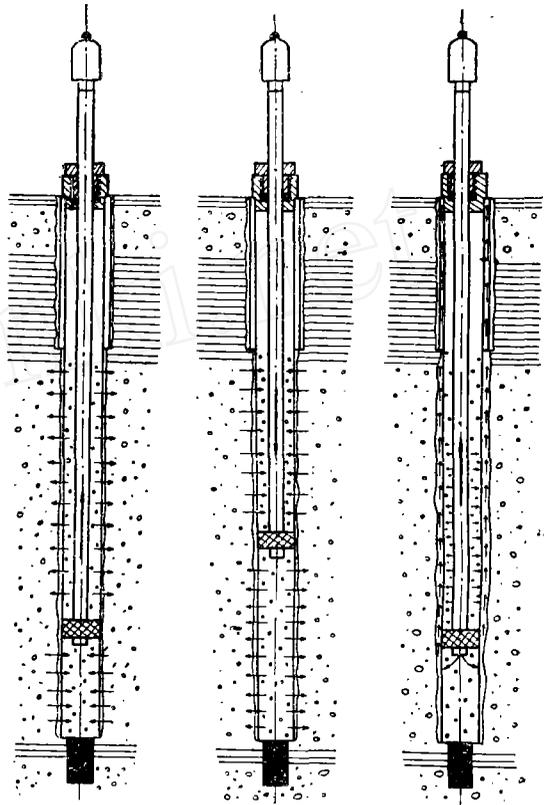


图 3

图 4

图 5

## 冶金部钻探技术革新技术革命座谈会简报

三月廿五日至廿九日，冶金部地质司在北京召开了钻探技术革新技术革命座谈会，到会的有勘探公司、机修厂、院校和研究单位的代表。会议的主要目的是研究钻探设备的系列革命，组织设计和试制以及讨论钻探技术革新的关键项目，推广先进经验等问题。

会上，首先学习了毛主席著作，大家按照毛主席思想检查了技术革新技术革命的情况。各单位一致认为：为了适应冶金工业新的发展形势，缩短矿山勘探时间，必须改变技术落后、装备笨重的现有情况，努力实现勘探技术装备近代化、机械化、轻便化的任务，革新钻探工艺。会上大家本着鼓足干劲，力争上游的精神，密切配合，分担了任务，以期在最短时间內，使冶金地质钻探工作迅速赶上世界先进水平。