



[12] 发明专利申请公开说明书

[11] CN 85 1 08310 A

[43]公开日 1987年5月20日

[21]申请号 85 1 08310
[22]申请日 85.11.13
[71]申请人 卢仲良
地址 河南省鹤壁市中山路西一巷227号
[72]发明人 卢仲良

[54]发明名称 高压锅密封垫

[57]摘要

高压锅密封垫是高压锅的一种新型配件,形状简单、制造容易,无特殊技术要求。主要技术特征和用途是:克服高压锅密封圈因老化造成尺寸缩小而漏气的毛病。

1、关于高压锅密封性能的装置，克服密封圈因老化而造成的密封性能下降，其特征在于：用一尺寸适当的垫圈填补密封圈因老化而造成的尺寸缩小的部分。

2、据权力要求1所述，与各种规格的高压锅配套的密封垫。

3、据权力要求1所述，与其它种类的密封圈配合使用的密封垫。

高压锅密封垫

本发明是与高压锅密封有关的装置

高压锅是一种新型的生活炊具，具有节能省时等优点。密封圈是高压锅的重要配件，其性能直接影响高压锅的使用。密封圈由橡胶制成，橡胶在高温条件下有易老化的缺点。老化会造成密封圈各部尺寸缩小，使密封性能下降，出现漏气的毛病。轻微漏气时，密封圈虽仍可使用一段时间，但却给使用者带来许多麻烦，严重漏气时，则必须更换密封圈。这就是密封圈使用寿命较短的原因。

密封圈的尺寸有径向尺寸和轴向尺寸（即厚度）两部分，其中直接影响密封性能的是轴向尺寸。密封圈因老化而漏气的根本原因，在于密封圈厚度缩小。为解决这个问题，本发明采用如下方法：用一尺寸适当的垫圈填补密封圈因老化而造成的尺寸缩小的部分。由于橡胶的老化速度越来越慢，故可大大延长使用寿命。

密封垫的材质为橡胶，形状为圆环状，断面为矩形，尺寸有外径、内径和厚度。由于高压锅和高压锅密封圈有几种不同的规格，故密封垫也应具有相应的规格。某规格的密封垫的内径和外径，与该规格的密封圈的内径和外径相同。密封垫的厚度一律为1毫米。

密封垫的使用方法是，当高压锅出现漏气时，把密封垫置于密封

口上面（即高压锅的锅盖侧）即可。不论是新使用的还是已经使用过的高压锅，只要出现漏气现象都可使用。

本发明的优点是形状简单、制造容易，可克服高压锅因密封不严而漏气的毛病，减少更换密封圈的次数，延长使用寿命，节约材料。