CTL 决议

标准 (包含：年份)	条款	查询号	年度
IEC 62368-1:2014	6.4.8.3.4	DSH2053	2016
类别			
OFF/TRON			
主题	**关键词**	**制定**	**批准年度**
免除对特殊防火防护外壳设计的底部开孔进行附录 S.3 试验	防火防护外壳设计，底部开孔要求	ETF2	2017年CTL全体会议

问题

如果防火防护外壳的底板被延伸，而潜在引燃源（PIS）下方延伸的 30mm 圆柱体范围没有超出底板的延伸部分，那么是否可以免除附录 S.3 的试验，且不用考虑第 6.4.8.3.4 条款的开孔尺寸/设计要求?

更多详细说明如图所示：

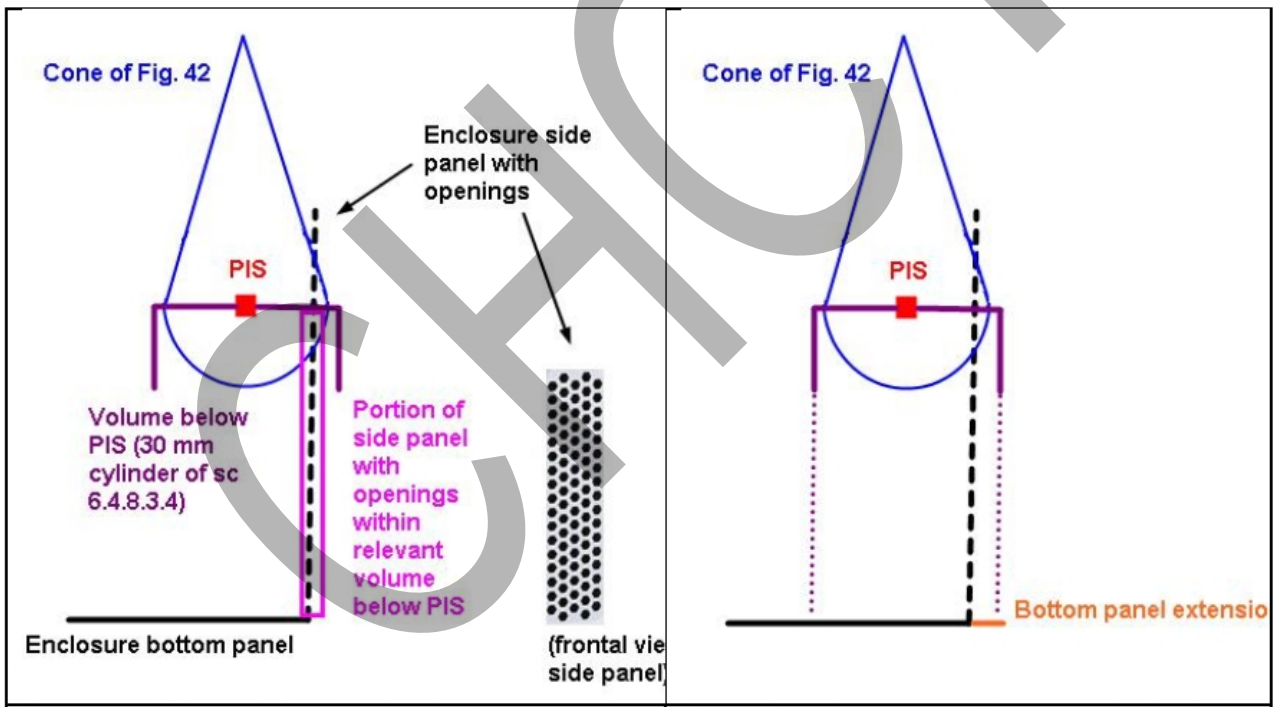

Figure 1: Principle sketch of relevant portion of EUT

Figure 2: Proposed design solution for waiving test of Annex S.3

决议

图 2 所建议的设计方案(底板延伸)不免除进行附录 S.3 的试验。

要么开孔经受附录 S.3 的测试，要么符合第 6.4.8.3.4 条款所述的豁免试验要求(设计要求)。

2016 年在法兰克福举行的 TC 108 会议讨论并认可。

CHCT

注释
电子产品(如个人电脑)包含潜在引燃源PIS。IEC 62368-1:2014图42中所述的体积范围位于包含开孔的侧板的一部分。 如图2所示的设计方案(底板延伸)不会阻止设备外部的可燃材料通过侧板的开孔进入潜在引燃源PIS投射下方的圆柱体的体积范围。燃烧的热塑性塑料产生的可燃液滴仍可能点燃离所讨论的侧板开孔太近的可燃材料，例如，由于设备的疏忽设置或意外进入相关的受限制体积范围。

CHCT