



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105683642 B

(45)授权公告日 2017.02.22

(21)申请号 201480059249.8

(22)申请日 2014.05.27

(65)同一申请的已公布的文献号  
申请公布号 CN 105683642 A

(43)申请公布日 2016.06.15

(30)优先权数据  
10-2013-0136269 2013.11.11 KR

(85)PCT国际申请进入国家阶段日  
2016.04.28

(86)PCT国际申请的申请数据  
PCT/KR2014/004732 2014.05.27

(87)PCT国际申请的公布数据  
W02015/068920 KO 2015.05.14

(73)专利权人 东仁工程株式会社  
地址 韩国庆尚北道

(72)发明人 金国寿

(74)专利代理机构 北京德崇智捷知识产权代理有限公司 11467

代理人 王金双

(51)Int.Cl.  
F16L 59/14(2006.01)  
F16L 59/10(2006.01)

(56)对比文件  
KR 101184392 B1, 2012.09.19,  
JP H11118090 A, 1999.04.30,  
JP 2008138772 A, 2008.06.19,  
JP H0738894 U, 1995.07.14,  
CN 101147026 A, 2008.03.19,  
CN 202733182 U, 2013.02.13,  
CN 202469375 U, 2012.10.03,

审查员 于辉

权利要求书1页 说明书9页 附图11页

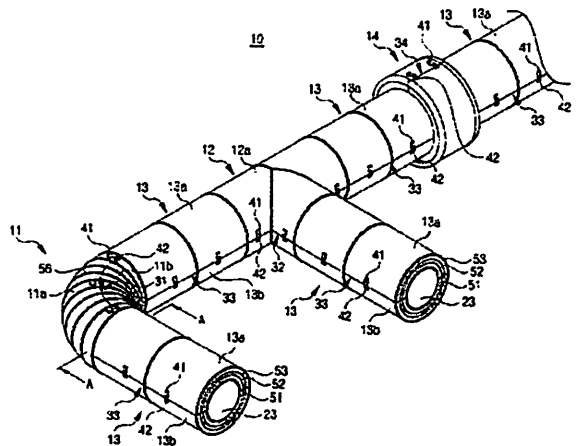
(54)发明名称

具有压合结构的结束覆盖层的管道隔热装置

(57)摘要

本发明涉及具有压合结构的结束覆盖层的管道隔热装置。在根据本发明的管道隔热装置中,弯头隔热单元、T型接头隔热单元、直管隔热单元以及凸缘隔热单元中的每一个包括多个段,其连接为以便沿着分割线是可分离的,并且所述多个段中的每一个由多个隔热层组成,并且由结束覆盖层覆盖。该结束覆盖层包括:至少一个联合底架,其由软金属材料制成,并具有分别形成在第一端部和第二端部上的第一插入凹槽和第二插入凹槽,以及具有形成在每个第一插入凹槽和第二插入凹槽的内侧表面上的锯齿形第一突起和在另一内侧表面上与第一突起交替地形成的锯齿形第二突起;以及多个由软金属材料制成的板。在某种方式中,是多个板中的任一个的第一板的一个端部插入到第一插入凹槽中,并且与第一板相邻的第二板的一个端部插入到第二插

入凹槽中,然后压缩至少一个联合底架,使得第一板和第二板连接,并使多个板和至少一个联合底架连接,以对应于管道的曲面。



CN 105683642 B