



发明专利证书

Certificate of Invention Patent

中华人民共和国国家知识产权局

STATE INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA



证书号第 1740619 号



发明专利证书

发明名称：由结合气密阀的空气垫构造的通用床插入物及用于其生产的方法

发明人：阿蒂拉·科瓦奇；克里斯蒂安·科瓦奇

专利号：ZL 2010 8 0020291.0

专利申请日：2010 年 03 月 23 日

专利权人：阿蒂拉·科瓦奇；克里斯蒂安·科瓦奇

授权公告日：2015 年 07 月 29 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 03 月 23 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨





(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102421334 B

(45) 授权公告日 2015.07.29

(21) 申请号 201080020291.0

(22) 申请日 2010.03.23

(30) 优先权数据

P0900179 2009.03.26 HU

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2011.11.09

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/HU2010/000031 2010.03.23

(87) PCT国际申请的公布数据

W02010/109254 EN 2010.09.30

(73) 专利权人 阿蒂拉·科瓦奇

地址 匈牙利布达佩斯

专利权人 克里斯蒂安·科瓦奇

(72) 发明人 阿蒂拉·科瓦奇

克里斯蒂安·科瓦奇

(74) 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专

利商标事务所 11038

代理人 王初

(51) Int. Cl.

A47C 27/08(2006.01)

审查员 周小燕

权利要求书2页 说明书9页 附图10页

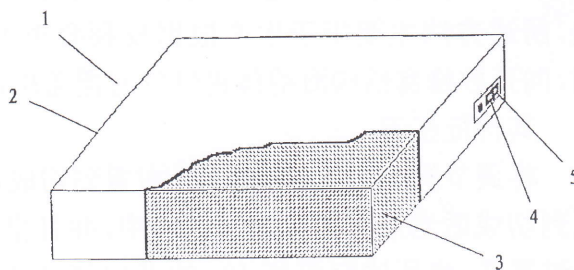
(54) 发明名称

由结合气密阀的空气垫构造的通用床插入物及用于其生产的方法

(57) 摘要

本发明的主题是由结合气密阀的空气垫构造的通用床插入物和用于其生产的方法。通过应用所述方法生产的插入物使得在使用插入物时海绵体、海绵体的气密覆盖层和插入物内的空气可导致较高水平的适宜性。根据本发明的插入物由填充有开放蜂窝结构的海绵体的空气垫以及构造到空气垫中的阀构造。插入物的特征在于，在空气垫(2)中，使用低体密度且低压缩应力的开放蜂窝结构的海绵体(3)，其中体密度的值优选为10-23kg/m³，压缩应力的值优选为1.0-2.5kPa。使用的海绵体(3)的材料是聚氨酯、或硅树脂或橡胶泡沫。在根据本发明的方法期间，向开放蜂窝结构的海绵体提供气密覆盖层，并且将气密阀布置在覆盖层中。在该方法期间，将调节阀(4)和止回阀(5)布置到切成适当尺寸的海绵体(3)中，将海绵体(3)布置到切成适当尺寸的空气垫(2)中，且借助塑性焊接或使用粘合剂、通过边缘封闭或通过重叠、将空气垫(2)的开口气密地封闭，然后在已经检查气密，紧密封闭之后，将空气垫(2)的气密覆盖层层合到海绵体(3)的所有表面上，因此保证海绵体(3)和空气垫(2)的协作，然后将空气垫(2)的气密覆盖层焊接到调节阀(4)以及止回阀(5)的本体上，因此在这个点上也保证气密封

闭，然后，切掉在调节阀(4)和止回阀(5)的开口处的空气垫(2)的气密覆盖层，使得阀(4,5)的开口自由，因此保证阀的适当使用，最后，向准备好的插入物(1)提供装饰性的外套(7)。



Certificate No.: 1740619

Stamp Tax Paid (SEAL)

Certificate of Patent for Invention

Title of the Invention: UNIVERSAL BED INSERT, BUILT BY AIR MATTRESS, COMBINED WITH
AIRTIGHT VALVES, AND METHOD FOR PRODUCING THEREOF

Inventor(s): ATTILA KOVACS
KRISZTIAN KOVACS

Patent No: ZL201080020291.0

Filing Date: March 23 , 2010

Patentee: ATTILA KOVACS

KRISZTIAN KOVACS

Date of Announcement of Grant: July 29 , 2015

After examination under the Patent Law of the People's Republic of China, the State Intellectual Property Office ("SIPO") has made a decision to grant patent right, issue the patent certificate and record the same in the Patent Register. The patent right shall take effect as of the date of announcement of the grant.

The duration of patent right for the invention is 20 years , counted from the date of filing. The Patentee shall pay annual fees in accordance with the provisions of the Patent Law and its Implementing Regulations. Annual fees for this patent shall be paid before every March 23 till patent term expires. Where the annual fee is not paid as prescribed, the patent right shall lapse from the expiration of the time limit within which the annual fee should be paid.

The Certificate reflects the legal status of the patent at the time of registration. Any assignment, pledge, invalidation, cessation, restoration of the patent right and any change in the name, nationality, and address of the patentee occurring hereafter shall be recorded in the Patent Register.

Commissioner: SHEN Changyu (Signature)

The State Intellectual Property Office (SEAL)

July 29 , 2015