

(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 1875907 B

(45) 授权公告日 2011.02.09

(21) 申请号 200610090074.4

CN 2058837 U, 1990.07.04,

(22) 申请日 2006.06.26

CN 1416793 A, 2003.05.14,

(73) 专利权人 许敬凤

CN 1084384 A, 1994.03.30,

地址 101100 北京市通州区新华大街 171 号
逸秀名园 7-472

JP 2004223214 A, 2004.08.12,

US 5421799 A, 1995.06.06,

CN 2669831 Y, 2005.01.12,

CN 2200445 Y, 1995.06.14,

(72) 发明人 许敬凤

审查员 王炜

(74) 专利代理机构 北京中海智圣知识产权代理
有限公司 11282

代理人 曾永珠

(51) Int. Cl.

A61H 39/04 (2006.01)

A61H 7/00 (2006.01)

A61N 5/06 (2006.01)

A61N 2/08 (2006.01)

A61M 37/00 (2006.01)

(56) 对比文件

CH 676546 A5, 1991.02.15,

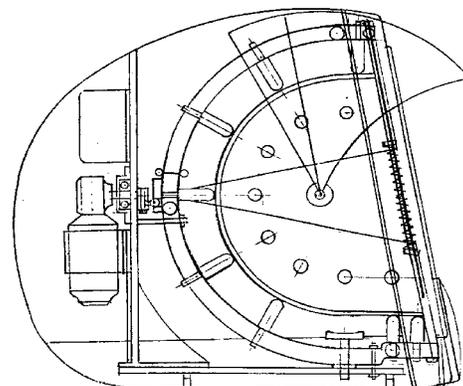
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 6 页

(54) 发明名称

药物头部按摩保健治疗仪

(57) 摘要

一种药物头部按摩保健治疗仪, 其中的帽盔是双层, 可同时容积大小可调整的、上、左、右三瓣连接开口的帽盔, 内层帽盔固定在装机底盘座和吸音板立架上, 外层帽盔的顶端装置钢球座, 驱动微型电动机 A 轴上固装法兰盘, 其法兰盘偏心位置槽内连接绕转销和钢球, 钢球与外层帽盔钢球座配装, 从而使整个外层帽盔绕转或往复摆动, 在双层帽盔上装有头部向内延伸且其位置与人体头部穴位相应并不同形状的若干按摩头。其上的 36 个按摩头则对位于帽盔内的人体头部穴位进行按压揉按按摩, 按摩时还可对穴位施以药物, 按摩头的颈部套装红外线, 其温度可调使之药物在穴位离子导入双重效果。



1. 一种药物头部按摩保健治疗仪,其特征是:该治疗仪包含:箱体总成、装机底盘总成、前挡总成,双层帽盔、若干多种按摩头、驱动微型电动机 A,双层帽盔的上、左、右分割成相连开口的且圆周大小一同调整的微型电动机 B,操纵仪器的无限摇控按摩头颈部套装红外线,按摩头顶部埋伏磁片磁场,使用一次性浸湿药物帽,所述箱体的底侧装机底盘座上,底盘的中部竖直延伸而支承一圆形卧床托枕用来支撑头颅,所述驱动微型电动机 A 和 B,由电子系统控制的摇控操作,装置中驱动微型电动机 A,电动机主轴蜗杆与蜗轮连接,减速蜗轮轴转动和摇摆结构同时运转结构,蜗轮转动轴和一以一定角度往复摆动的摆动轴上钢球和外层帽盔顶端钢球座连接,其蜗轮转动轴上固装的法兰盘,其偏心孔中固装小螺栓轴一体的钢球,钢球和外层帽盔钢球座配装,总之,按摩保健和治疗的需要一个微型电动机 A 使帽盔产生两种机械功能,一是转动,二是往复摆,所述的帽盔是双层,内层帽盔固装在底盘和吸音板架上,外层帽盔的顶端圆盘体内凹孔,驱动微型电动机 A 蜗轮轴上配装法兰盘,其法兰盘一侧位置偏心轴销一体的钢球与外层帽盔顶端凹孔配装,从而驱动微型电动机 A 转动使整体帽盔作均匀的转动或摆动,所述驱动微型电动机 A 在另一位置移动安装,当摇杆随转摆轴摆动,从而是可使整体外层帽盔作往返摆动,所述按摩头其头部朝向内地安装在双层帽盔孔中且其位置与人体头颅上,穴位位置相对应,所述的按摩头包含软质的按摩头,按摩头圆柱形手风琴式折叠纹内压簧及芯干和螺母调整固定,按摩头的顶端不同形状的按摩头根据头部疾病保健及治疗需要可选择配装,按摩头的颈部位置红外线通过安全电压调整温度使药物离子导入。

2. 根据权利要求 1 所述的药物头部按摩保健治疗仪,其中所述双层帽盔其分割成相连的三瓣,每个槽口上具有一对凸耳,在凸耳孔中穿装不锈钢丝连接,其不锈钢丝上套穿有压力弹簧可使槽的宽度双层帽盔整体弹簧支撑,由微型电动机 B 的反正转使整体双层帽盔加大或缩小从而调节帽盔内部容积大小,所述双层帽盔松紧极限调节由限位器控制,所述内层帽盔钢球外部边缘位置设有 6 点钢球定位座,外层帽盔和内层帽盔摩擦相连,双层帽盔顶端同是钢球定位同时距离可调的两个双头球,内外层帽盔铰链其拉力定位并不妨碍内层固定帽盔与外层帽盔转动或往复摆动。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的药物头部按摩保健治疗仪,其中,内层帽盔同心地具有装机底盘与立板架螺栓固定,该固定内盔与外层帽盔边缘之间钢球定位间隙均匀,双层帽盔上的各个按摩头穿过固定内盔上的相应的孔而伸入所有盔内,各按摩头圆柱形手风琴式折叠纹在内层帽盔壁卡装在固定的相应的孔中,当外层帽盔摇转时,各个按摩头以其被卡装的孔为支点绕转,其按摩头可以接触到穴位进行按摩的。

4. 根据权利要求书 3 所述的药物头部按摩保健治疗仪,其中,所述按摩头的顶端部分为①半圆球面形体或②或半球圆柱体或③半球圆锥体或④圆柱凹陷等大小不同按摩头,而前端中心具有凹陷形状不同规格的按摩头。

5. 根据权利要求 4 所述的药物头部按摩保健治疗仪,其中,所述帽盔上固装有加长杆,该加长杆的端头分别装有触及按摩需要的按摩额部和面部。

6. 根据权利要求 5 所述的药物头部按摩保健治疗仪,其中所述按摩的额部按摩头顶端为圆柱大形体直径 30-40 毫米。

7. 根据权利要求 6 所述的药物头部按摩保健治疗仪,其中按摩头顶端内埋设磁片。

药物头部按摩保健治疗仪

一、技术领域：

[0001] 本发明涉及一项头部按摩保健治疗仪特别涉及药物头部按摩保健治疗仪的治疗仪,尤其是指一种能对头部各穴位同时进行按压揉按按摩并施以药物渗透头部吸收离子导入的治疗仪。该治疗仪有 36 个按摩头,等于 36 个手指头同时对所有穴位按摩,并要求按摩的穴位均匀舒适的进行揉按按摩、按压,并按摩头的颈部位置套装红外线装置,适当调节温度使药物充分达到头部吸收渗透,按摩头顶端埋伏磁片,磁场,按摩头转动和往返按摩功能,双层帽盔容积大小一同调整,其头部大小自动调节按摩头在穴位均到位。按摩中入睡有定时器控制,其摇控操作。

二、背景技术：

[0002] 传统观念:对人体头部穴位进行按摩以达到保健和治疗的目的,

[0003] 这是众所周知的,但是对头部按摩都是用双手手指来进行,用手指对头部按摩不可能对头部上的多个穴位同时进行,而且按摩动作也欠均匀,更不可能长久持续地进行较长时间,不然按摩人十分劳累过,而且用手指按摩不可能同配合对穴位以离子导入药物,又不能按摩的需要不同形状的按摩头,磁盘磁场装置等人工手指按摩是无法进行的。

三、发明内容：

[0004] 本发明的目的是提出一项“药物头部按摩保健治疗仪”该保健治疗仪可以不同形状的 36 个按摩头同时对头部、穴位按压揉按按摩,要求按摩的穴位均匀舒适的进行,其机械技术手段按摩头触及到穴位。

[0005] 按摩头的颈部位置套装红外线装置适当调节温度,使药物渗透头部穴位吸收,按摩头的顶端埋伏磁片磁场,按摩头的轨迹转动及往复摆动,双层帽盔容积大小一同调整其头部大小都能调整,按摩中入睡有定时器控制自动停机运转等由无线摇控设定。

[0006] 保健治疗仪设备:箱体总成、箱体总成前挡,装机底盘座及立板架总成三大总成以及电子系统,无线摇控组成。

[0007] 所述按摩架定是双层帽盔,帽盔上的 36 个按摩头穿过外层帽盔相应的孔中而伸入内层帽盔固定盔内各按摩头园柱形手风琴式折叠纹底壁卡装在内层固定盔内相应的孔中。当外层帽盔转动时各个按摩头以其卡装的孔为支点绕转或摆动,其各个按摩头顶端以园周和椭圆形转动,所述双层帽盔顶端连接分割成三瓣,帽盔边缘一对凸耳中间压力弹簧其压力弹簧套装与大于半圆的不锈钢丝,外层帽盔底部固装双层帽盔大小调节的微型电动机 B,所述箱体的底侧装机底盘向内竖直延伸而支撑圆形托枕用来支撑头颅,所述驱动马达微型电动机 A 和 B 转动或速度,由电子系统控制,该装置中的马达的主轴蜗杆通过蜗轮减速转动和摇摆机构同时驱动一转动的转动轴和一以一定角度往复摆动的转摆轴,转动轴上固装有偏心孔的偏心轮,偏心距又可调,

[0008] 所述外层帽盔的顶端固装钢球座与帽盔的的纵轴线同心地摇动销该摇动销套装在固装与转动轴上的偏心孔中,当该转动轴转动时,通过偏心轮使摇动销钢球绕着转动轴

转动,从而使整个外层帽盔作均匀地摇动,被延伸穿过双层帽盔而通过底盘支撑在帽盔内的托枕不干涉帽盔的摇动,移动驱动马达微型电动机 A,定位距离移动,其外层帽盔顶端钢球座与摆动轴上的钢球连接从而使整个外层帽盔作均匀的往复摆动。

[0009] 所述摇控器电源开关微型电动机 B 帽盔大小松紧松紧速度快慢微型电动机 A 和 B 反正转微型电动机 A 调整速度 3 分钟自动往返定时器红外线红外线温度可调按摩架帽盔大小调整超过极限,限位器控制播放音乐谦起音乐疗法。

[0010] 所述三大总成:箱体底座装机组总成,全部敞开随意调整,箱体总成与机组底座总成咬扣插式结构,前挡卡装安装工艺简单方便。

四、附图说明

[0011] 如下结合图本发明的实施

[0012] 图 1,本发明提出的药物头部按摩保健治疗仪的双层帽盔正视示意图。

[0013] 图 2,本发明提出的药物头部按摩保健治疗仪的右视示意图。

[0014] 图 3,双层帽盔和微型电动机 A 连接示意图。

[0015] 图 4,微型电动机 A 轴上的法兰盘偏心结构示意图。

[0016] 图 5,双层帽盔的立体示意图,双层帽盔凸耳安装不锈钢丝及压力弹簧示意图。

[0017] 图 6,微型电动机 A 蜗杆与蜗轮减速及摆动传动机构示意图。

[0018] 图 7,按摩头安装示意图。

[0019] 图 8,图 9,图 10,三种具有不同形状的按摩头。

[0020] 图 11,图 12,图 13,三种具有不同尺寸规格及形状的按摩头。

五、具体实施方式

[0021] 下面将结合附图对本发明详细的介绍:本发明“药物头部按摩保健治疗仪”具有箱体总成 1,装机底座总成 2,前挡总成 17,三大总成为一体的治疗仪。在装机底座总成 2 安装有动力微型电动机 A19,电动机主轴蜗杆 37,蜗轮 38,减速箱 20,微型电动机 A 装置在减震底座 21,21 固装与总成 2 的立板座 22 减速箱,减速轴穿过立板架和吸音立板 23,直接连接外层帽盔的顶端,凹型钢球 27,其减速轴上固装偏心法兰盘 25。偏心距可调的螺母小管 28,和小螺栓 29 配装,固定小盖 30,28 螺母小管固装钢球销和钢球 26,此钢球和外层帽盔 8 上的凹钢球座配装,使外层帽盔转动,外层帽盔和内层帽盔顶部由双头球 24 定位,其双层帽盔之间顶部及周边钢球 16,支承间隙摩擦均匀。所述内层帽盔 9 固装于吸音立架和底座座上有四点螺栓 3、4 固定,然而外层帽盔转动其上的按摩头 10 穿过双层帽盔以其被卡装的孔按摩头芯杆孔 32,31 为支点按摩头各个绕转,按摩头的摇转大小通过偏心可调。双层帽盔外层和内层顶部连接的分割成三瓣周边,凸耳 15,33 其上孔中穿装不锈钢丝或黄铜丝 11,13 在 6 个孔中定位,分割成三瓣,间隔装置的压力弹簧 12,14,其支涨双层帽盔整体,目的在于帽盔上顺利放进头部,所述外层帽盔底部位置固装的,微型电动机 B6,电动机正方向转动电机轴皮带轮上的钢丝绳 7,与外层帽盔一起缠绕,其帽盔整体松紧的适度,按摩头在头部按压的状态需要多大压力,就有多大按压,患者随心所欲到舒服为止,按压的适度再起启动微型电动机 A 开始进行按摩,按摩的同时压力又可调,所述卧床按摩时双层帽盔底部安装高低调整的托枕 5 而不妨碍双层帽盔摇动。

[0022] 所述图号 18 挡阳光帽沿失眠的患者或保健的需要睡眠时使用。

[0023] 所述图号 57 电子系统与手摇控（无图）连接，图号 58 音乐装置，图号 59 拉力架。

[0024] 所述减速箱结构原理：微型电动机 A19 主轴一侧加长蜗杆 37，蜗杆与蜗轮 36 转动，蜗轮主轴 35 通过连接机构带动外层帽盔 8 转动，蜗轮板偏心一侧铰销 34 安装连杆 39 与连接销货 40 装置曲柄 41，连接的摆动轴在一个角度的位置。如果蜗轮转动 180° 的位置，显然示意图中的变化图 42、43、44、45 的位置，摆动轴不转动地摆动另一角度，其往返摆动，连接是摆动轴上的外层帽盔往返摆动从而穿装双层帽盔的内层帽盔按摩头产生往返机械功能。

[0025] 所述按摩头结构：按摩头顶端不同形状，根据患者按摩治疗的需要，顶端 46，红外线 47，磁盘磁场 48，压力弹簧 49，芯杆 50，螺母 51，放射红外线 52。

[0026] 所述加长杆结构：外层帽盔上装置加长杆 53，按摩头 54，额部及面部按摩。

[0027] 所述药物帽：一次性药物帽 55，根据患者保健和治疗的需要不同脑疾病以不同成份的药物浸湿在药物帽，高档封闭包装。

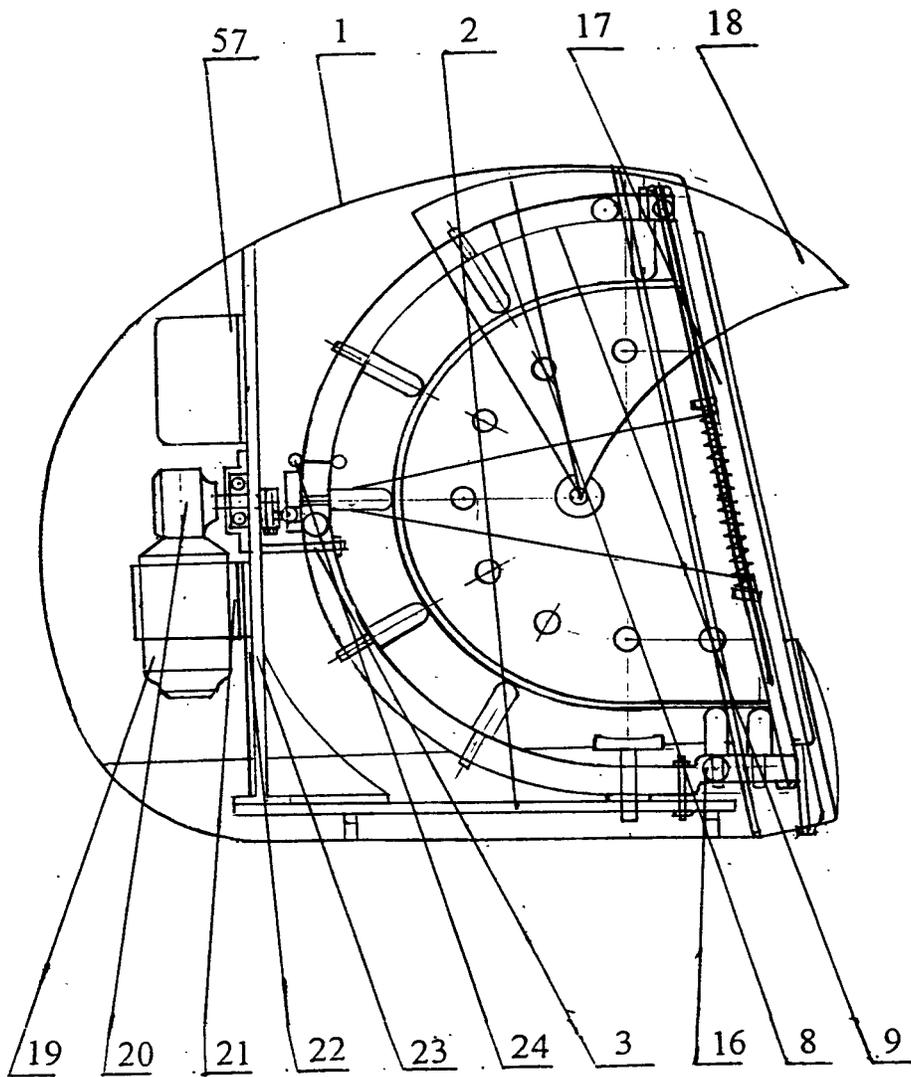


图 1

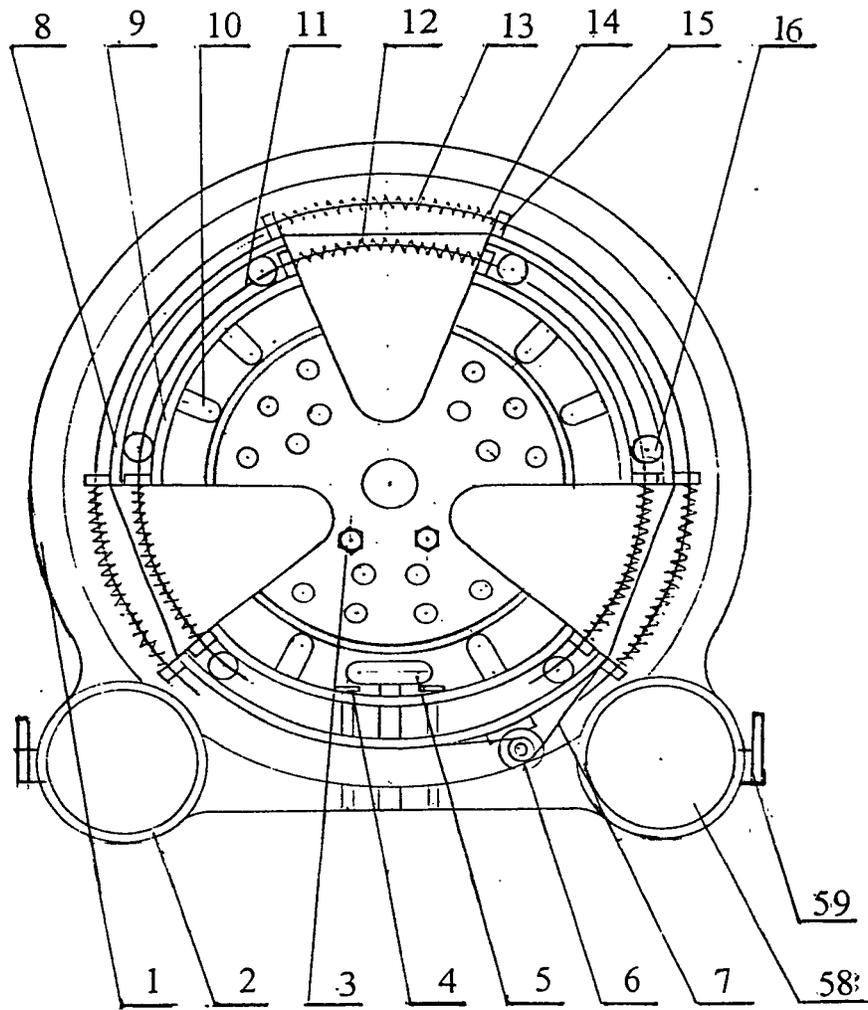


图 2

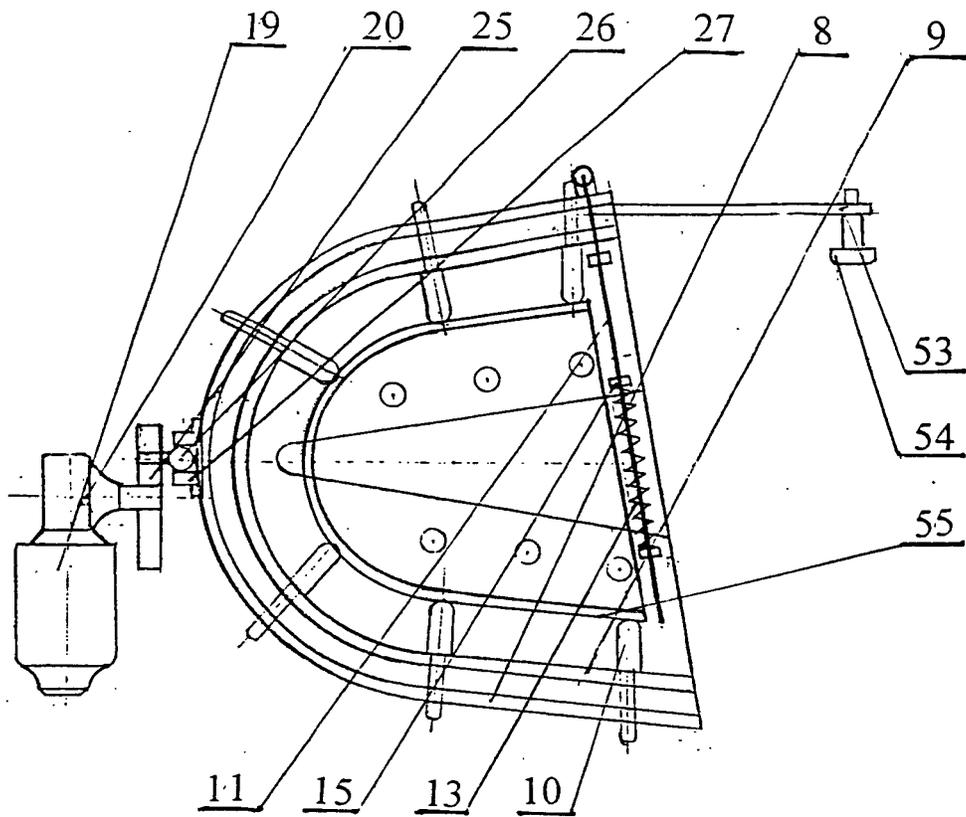


图 3

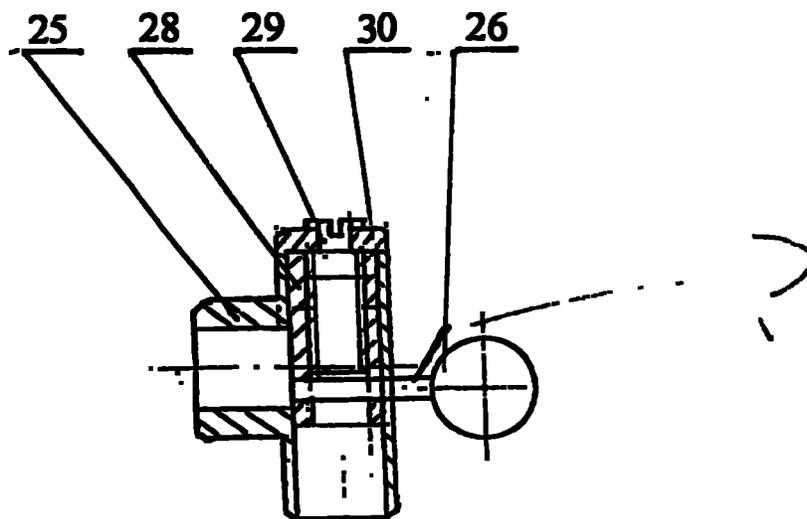


图 4

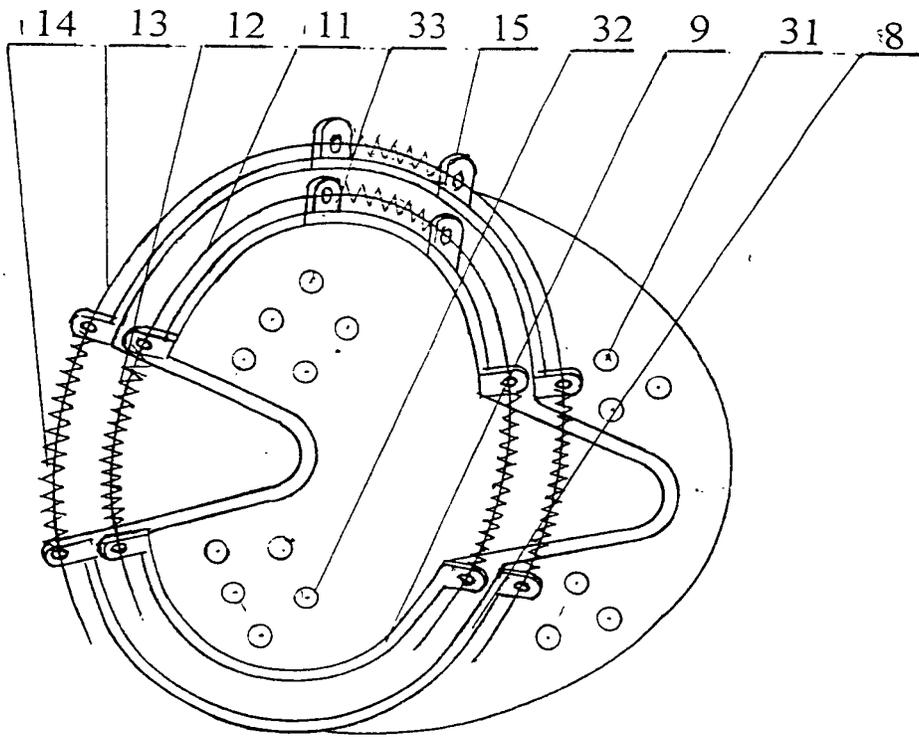


图 5

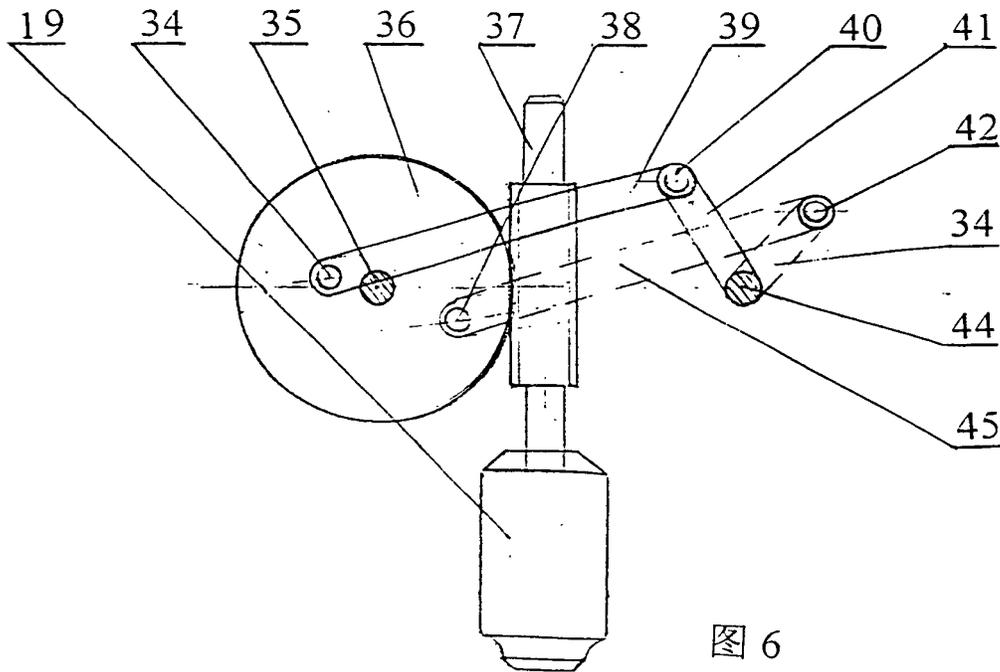


图 6

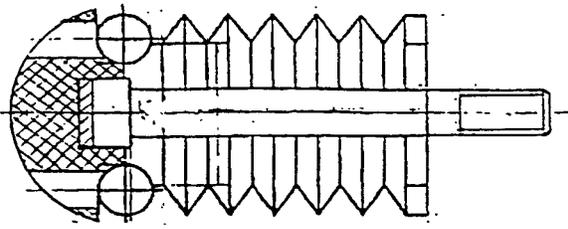


图 8

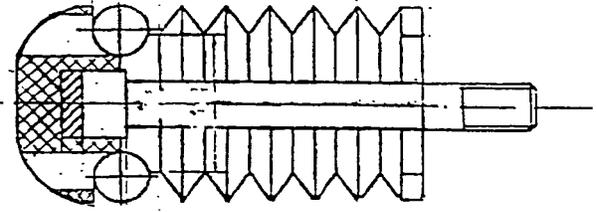


图 9

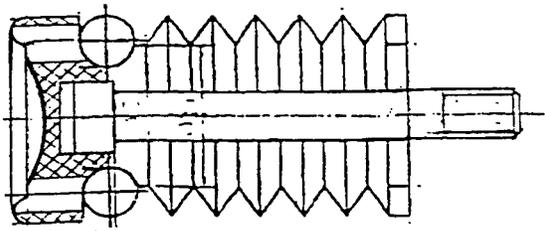


图 10

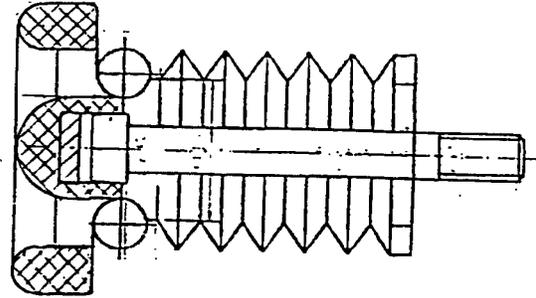


图 11

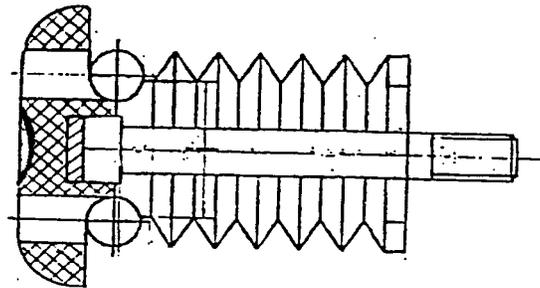


图 12

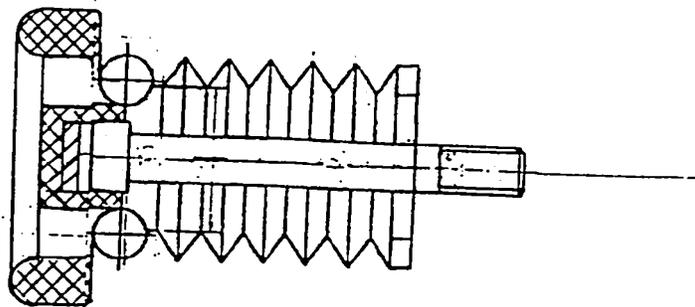


图 13