

一种新型电池，长期解决电池帽丢失这种老问题。

多数现代电子用具如摄像机、手表和计算器等，均靠一种钮扣式电池来存贮诸如时间和日期这类基本数据。这种电池通常由一个螺栓帽来固定位置，而螺栓帽容易丢失或损坏，从而使整个电器无法使用。

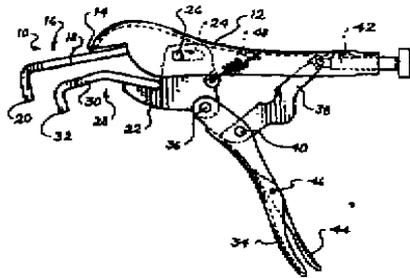
Sony 等公司推出的是一种微型卡式电池。这种电池无需用螺栓帽来固定，严格地说，它是粘贴在所用电器上的。在这种电池卡一面上的中央处有两个电触头，而电器内放置电池的是一个与电池大小一样的凹槽，凹槽内的两电接头与电池的两极电触头相互匹配，售出前的电池在有电触头的一面贴有一层保护膜。揭开保护膜后，表面就是一层胶，能粘牢在凹槽内，使电极接点牢牢相连，要取出废电池时，只要按住一小支枢的一端，就能将电池撬出。

该种新型电池的缺点是，它只能用在有与之相匹配凹槽的电子器件上。

王康华 译

可锁定的老虎钳

国际专利申请 9518699



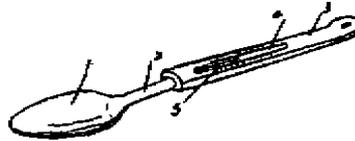
皮特森制造公司设计了一种使用方便的手工工具，即可锁定的老虎钳。这种钳子是为了提供轴向夹紧功能而设计的。

这种钳子由钳体、固定钳爪及活动钳爪组成。固定钳爪和活动钳

爪上分别装有一个外伸牙。活动钳爪是通过销钉装在钳体上的，因此它可绕着销钉转动。活动钳爪上还带有操作杆，它可将活动钳爪锁定。当活动钳爪被锁定时，其活动外伸牙能沿着固定外伸牙滑动，从而就能轴向夹紧工件。 黄迎燕 译

幼儿安全调羹勺

中国专利 1119511



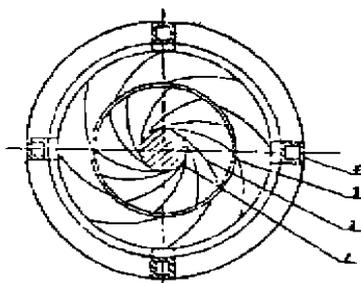
目前婴儿、少儿使用的调羹勺有不锈钢勺、铝合金勺、塑料勺等，这种勺不能显示勺内所盛食物的温度，因此，年轻的妈妈们在喂养幼儿时，往往要用嘴或手来感测勺内食物温度是否合适。这种感测方式从医学角度来说应该是应该禁止的。

幼儿安全调羹勺是在金属勺把上设置了一个测温装置。该测温装置由非金属护套和温度计构成，温度计设置在非金属护套上，金属勺的勺把插入非金属护套内，并使温度计与勺把接触。当勺内盛有食物时，便可观察温度计显示的温度。

一欣 摘

立式风液两用发电机

中国专利 2223869



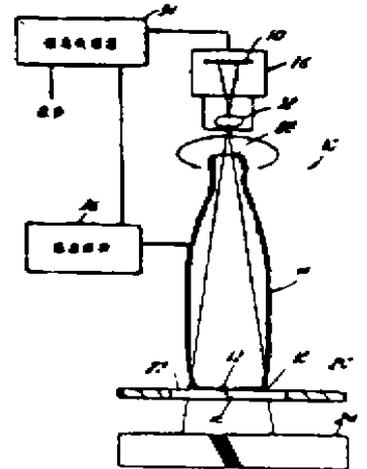
立式风液两用发电机是一种利

用风力或水力发电的设备。它由芯轴、驱动叶片及发电机等部件组合而成，其中驱动叶片(2)与芯轴(1)固定成一体并沿其轴向分布，支架(4)与芯轴之间通过轴承(6)连接，发电机(8)固定在芯轴上。叶片受风力或水力的驱动，带动芯轴在支架中自由旋转，从而使发电机发电。

据专利说明书介绍，立式风液两用发电机能充分利用来自任意方向的风力或水力，提高了发电设备的工作效率。 一欣 摘

半透明容器的检测

中国专利 1119738



美国欧文斯 布洛克威玻璃容器有限公司开发了一种检测容器底部的装置。

该装置具有通过容器开口观测容器底部的光传感器，在容器外和底部的对面有一光源。此外，该装置还包括对入射到传感器上的光能强度检测器底部的光线产生偏差的电子元件。光源在容器底部的径向上被伸长，而在横向上被缩短。利用这种方法，容器底部的任何在径向上折射传感器光线的偏差实际上是透明的。在容器底部的横向上折射传感器光线的偏差上产生一个黑色影像。

张资 摘