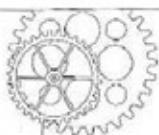




Special Report



另类用途大比拼

可以治病的表

近两年使用荧光液体取代了时针的HYT“Liquid Time”吸引了很多目光。在分析这款表的技术时我们惊奇地发现，这种技术居然来自一种能治病的表，具体说就是治疗糖尿病的表。糖尿病是一种因体内胰岛素绝对或者相对不足所导致的一系列临床症状，在用健康换金钱的今天，有这个病太多了，目前，1、2型糖尿病尚不能完全治愈，但是自从1921年医用胰岛素发现以来，糖尿病得到了很好的治疗和控制。

胰岛素是一种蛋白质激素，由胰脏内的胰岛β细胞分泌。胰岛素参与调节糖代谢，控制血糖平衡，它的使用要严格控制时间和用量，血糖的剧烈变化，会有致命后果。所谓治病的表，就是自动控制按时给患者注射胰岛素的设计，这种先例就是英国专利GB2077110，发明人为Zinman Bernard和Albisser Anthony M.在这件专利中第一次提出了将液体随时间控制的机构装入腕表，液体随时间变化的设置为圆形细管，也是突破性的设计，将医用的给药技术用于了时间显示可谓更紧一步。

这项专利与HYT设计的最大不同在于选用的泵的类型，HYT的HI腕表使用活塞泵，而英国专利GB2077110使用旋

转离心泵。创新有很多种，有开创性的，也有改进性的，还专门有一种称作转用性的，是指将某一技术领域的现有技术转用到其他技术领域中的发明。比如飞机在飞行中完全是靠主翼产生的浮力浮在空中，而在水中的潜艇也需要靠自重和水对它产生的浮力相平衡停留在任意点上。将飞机的主翼用于潜艇，使潜艇在起卸翼作用的可动板作用下产生升浮力或沉降力，改善了潜艇的升降性能就是转用发明，HYT的这项创新便是如此。

HYT的Liquid Time技术，发明人Vuillamoz Lucien申请了美国专利US20090235725P和US20100349897P，并以这两件专利为优先权申请了多件PCT。在这件专利中非常重要地提出了活塞泵的设计和环形细管的设计。Vuillamoz本人是做医疗器械的，他的设计，经过制表专家的美化呈现在我们眼前。有了设计，要实现又是另一回事，在机械腕表中实现液体计时的工艺难度是很大的，比如活塞泵的材料选择，圆形玻璃细管要制成均匀的1.6毫米外径和0.7毫米内径。而在管中则是充满液体的，一半为有色带荧光的水性液体，一半为无色的油性液体。两种液体要稳定不容易凝固，使用的活塞泵，需要精密制造，内部镀金防止被液体氧化。



HYT的表款HI的水泵显示时间，获得美国专利，发明人Vuillamoz Lucien

Main Topic



Key Word 8 街头顽童

前面提过，这 10 年来，街头流行与高端时尚的界线越来越模糊，除了消费者的自我个性抬头外，以东方设计师主导的品牌，也更勇于挑战时尚的界线。前卫的 Comme de Garçon 早就是个中好手，一件宽松的粉红西装配兔子帽，让人莞尔一笑，Issey Miyake 虽然不再年轻，但火力十足，带有金属感的亮面长身连帽外套配双色绿色窄款裤超级抢眼，而 Yohji Yamamoto 将正式西装与连身工作裤的重新结合，更是玩味十足，令人大呼过瘾。时尚、男装，不一定要正经八百，有见地的男人，更懂得适时挑战规矩、展现自我。如果你是这样的街头顽童，非集团经营、独立制表师的个性作品，便是你的心头好了。

来说表款吧！Greubel Forsey 在 2011 年时受到青睐，与 Richard Mille 一同被拉进了 SIHH。两年后的今天，Richard Mille 正与开云集团 (Kering) 洽谈并购事宜，但 Greubel Forsey 仍然坚持自己极少量、高单价、高复杂的独立个性。我虽没去过原厂造访，但对于他们位在山中的三角形外型厂房早有所闻，如此特立独行的风格，真的颇有那种独行侠的味道。今年的 Greubel Forsey，除了难得推出不是陀飞轮的 GMT 款，还有一只话题十足的“Art Piece”。除了表盘右上方的 30 度陀飞轮是招牌，表的左侧被放进了一艘迷你小船，你必须透过左侧的表冠中的放大镜才看得清楚，也让人见识到精密与艺术的伟大。



HYT H2 腕表。