

奶粉还可以申请发明专利？

产品名称	奶粉还可以申请发明专利？
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

产品详情

婴儿奶粉与专利发明

有关婴儿奶粉的科学研究，始于十九世纪的欧洲，1921年开始了婴幼儿配方的大批量生产，这也意味着当代婴幼儿配方产业链的刚开始。近些年，伴随着对奶水科学研究的深层次，许多乳企将这种科研成果运用到奶粉配方产品研发中，不一样知名品牌也不断涌现风格迥异的奶粉配方，乳企中间婴儿奶粉的多元化更加显著。另外，伴随着大家对产权年限观念的提升，许多乳企的婴儿奶粉自主研发成效也申请办理了我国专利发明，而一些原材料企业，如领跑植物油脂企业也申请办理了专利权的OPO构造脂-INFAT，并运用到婴儿奶粉生产制造中。

专利权的归类

不一样的国家有不一样要求，在中国商标法中要求专利权分成下列三种种类：

(1) 专利发明：对于商品、方式的改善所明确提出的新的技术规范，能够申请办理专利发明；

(2) 发明专利专利权：对于商品的样子、结构或是其融合所明确提出的适合好用的新的技术规范，能够申请办理发明专利专利权；

(3) 造型设计专利权：对于商品的样子、图案设计或是其融合及其颜色与样子、图案设计的融合所做出的颇具艺术美并适合工业生产运用的新设计方案，能够申请办理造型设计专利权。

依据在我国《专利法》第四十二条要求：“创造发明专利的限期为二十年，发明专利和造型设计专利的限期为十年，均自申请办理日起测算。”3种种类的专利权乳企都能够申请办理，下边大家就各自看来一下这种早已根据授权的婴儿奶粉有关专利权。

有关婴儿奶粉的专利发明

现阶段，婴儿奶粉中的专利发明包含对奶粉配方及营养成分等层面的创造发明，及其奶粉罐等外包装盒

的创造发明，许多乳企早已踏入了婴儿奶粉的自主研发之途，也是有一部分乳企获得了有关专利发明。

那大家讨论一下这种与婴儿奶粉有关的专利发明吧~

蛋白层面

蛋白，是身体必不可少的“七大营养素”之一，是身体性命的物质条件，对婴儿的成长发育充分发挥着尤为重要的功效；婴儿奶粉中的蛋白关键由乳清蛋白和乳清蛋白构成，乳清蛋白的蛋白效价（PER）远远地高过乳清蛋白和大豆蛋白粉，因而被觉得是高营养成分的蛋白质食物。

伊利

自主创新蛋白质

-乳清蛋白和 -乳清蛋白是奶水中带有的关键成份，具备易于消化的特性。而“含 -乳清蛋白和 -乳清蛋白组成的宝宝婴儿配方奶粉以及制取方式”的专利发明中，使婴儿奶粉中 -乳清蛋白的成分能够做到1.74g/100克， -乳清蛋白成分做到2.3g/100克，提升了婴儿配方奶粉中的蛋白占有率，让宝宝更非常容易消化。

高培

专利权乳清蛋白秘方

专利权乳清蛋白（水解反应加工工艺）秘方是以牛奶中的乳清蛋白蛋白质为原材料，选用专利权仿真模拟身体胃肠消化道胰蛋白酶水解反应加工工艺，将详细的乳清蛋白生物大分子转化成微生物活性肽小分子水，适当除去乳清。蛋白质中的易皮肤过敏成份 -乳血蛋白，推动小宝宝对牛奶蛋白消化吸收。

人体脂肪层面

佳贝艾特

OPO全名“1,3-二脂肪酸-2-棕榈酸甘油三酯”，是一种化学结构式人体脂肪，其独有的2位棕榈酸构造，有利于消化，降低动能和钙的外流，降低严重便秘概率。除此之外，OPO构造脂，还能协助肠道益生菌的繁衍，有助于均衡肠道微生态均衡，保持肠道菌群情况。

加上OPO构造脂

佳贝艾特悦白系列产品（全排位）婴幼儿配方婴儿奶粉是根据《一种添加结构油脂的婴幼儿配方羊奶粉及其制备方法》发明专利提升而成。参照发明专利的另外，加上了便于消化吸收的OPO构造植物油脂，有利于推动小宝宝的成长发育和消化。

伴随着奶粉销售市场愈渐火爆，许多知名品牌也增加对奶粉的产品研发，在专利发明上，有关奶粉的专利发明也慢慢增加。

多肽链层面

4种多肽链的专利发明

多肽链是“免疫能力金三角”的关键一角，有利于提高身体的免疫能力，因为牛奶中所带有的多肽链成分较少，因而，婴儿奶粉中一般会附加加上多肽链；而有关多肽链及组成物在婴儿奶粉中的运用的科学研究，也在持续开展。在《核苷酸组合物及其在食品中的应用》中，研究表明：假如将一种作为食品类

添加剂的多肽链组成物运用到食品类制取（比如：婴儿食品）能够完成下列实际效果：（1）出示免疫刺激、推动生长发育；（2）生长发育、推动肠胃损害后的修补、推动肠胃有利微生物菌种的生长发育或他们的随意组成。

有关婴儿奶粉的外型与新式好用专利权

外观设计专利层面

伴随着消费行为主体慢慢歪斜到85后、九零后，消费人群对外型新奇、与众不同的追求完美也变成知名品牌考虑到的关键要素之一，因而许多乳企在奶粉罐外型等层面都别具一格，设计方案出很多好用兼顾美观大方的外型，也申请办理了有关的外观设计专利。

这种外观设计专利有哪些新奇的地方呢？

雅士利

婴儿奶粉盖（勺盖一体构造的塑胶翻盖式）

将婴儿奶粉盖开展层次，接口处开展联接，开闭密封性优良；婴儿奶粉盖开启后，反面便是婴儿奶粉勺的置放部位，设计方案有效，还能保证勺粉分离出来。

纽菲特

涂料桶（主视图有关的组成设计方案）

在知名品牌的产品系列中，都应用黑灰色的颜色，在乳白色为底的奶粉罐的身上装点大小不一的小黑点，总体来看好像眼下出现一只健康快乐的乳牛，设计灵感恰当。

新式好用层面

在婴儿奶粉的发明专利专利权层面，主要是处理有关婴儿奶粉的技术性及应用性层面，例如：以便拿取便捷而设计方案奶粉罐的模样，或是婴儿奶粉勺的置放部位、是不是夹层等这种都能够开展设计方案来专利申请。自然，也关于婴儿奶粉生产制造中的机器设备等还可以专利申请。下列是一部分知名品牌有关新式好用专利权的展现与详细介绍：

婴儿奶粉盖的新式好用创造发明

本发明专利公布了婴儿奶粉盖，包含顶盖和与奶粉罐储罐联接的下盖。顶盖与下盖间设定有伸缩相接处，杜绝上述伸缩相接处的顶盖与下盖间还设定有旋钮开关，根据转动旋钮完成顶盖的打开与关掉，设计方案新奇、方便使用。

下列是一部分乳企有关婴儿奶粉的外型或是新式好用层面的展现：

自然，除开公司开展自主研发外，也有别的一些合作模式，例如：很多乳企挑选与有专利权的制造商开展协作，例如领跑植物油脂企业。INFAT是领跑植物油脂企业SN-2棕榈酸酯（OPO构造脂）调料，用以效仿奶水中的OPO构造，能让婴儿奶粉中的植物油脂更为贴近奶水，有利于降低严重便秘的很有可能，推动人体脂肪和钙的消化吸收。INFAT早已远销全世界好几个国家和地区，包含欧洲、加拿大、英国、英国、南美洲和我国，中国现有好几个知名品牌两者之间获得协作。

尾声

伴随着对奶水的深入分析，仅仅有关单一的微量元素的加上已没法变成婴儿奶粉产品研发的流行了，只是愈来愈高度重视与奶水同样或相仿成份的探寻，务求更为全方位地主要表现奶水中带有的营养元素。可是大家一直注重，奶水才算是小宝宝最好是的食材，的确母乳不够吃或者没法完成彻底的纯母乳喂养，那麼才挑选婴幼儿配方婴儿奶粉做为小宝宝的营养成分来源于。