

专利文献通报

包 装、输 送、贮 存

54.53 专利文献通报 1984.6

上海科学技术文献出版社

286.5
115
=1984.6
C-1

《专利文献通报——包装、输送、贮存》

1984年年度索引

说 明

一、《专利文献通报》以文摘和题录形式报道美国(US)、英国(GB)、日本(JP)、联邦德国(DE)、法国(FR)、苏联(SU)、捷克斯洛伐克(CS)、瑞士(CH)、奥地利(AT)等国及欧洲专利组织(EP)和国际专利组织(WP或WO)的专利文献。为了便于读者检索,本刊编辑部特将1984年度各期所报道的以上国家和组织的全部专利条目9657条汇编成索引本。

二、本年度索引按照国际专利分类法进行编制。一级栏目标明部类号及其类目,二级栏目标明专组号及其类目的报道范围,三级栏目以醒目的黑体字标明主组类号。部类主组号栏目下面索引正文的报道项目有:(1)国名(组织)代码和文件(专利)号,(2)发明名称,(3)本刊年度报道序号。以上国名和专利组织代码按字母顺序排列,同一国家或组织按文件号的先后顺序排列。

三、读者检索本索引时,如需了解有关专利的内容,可凭本刊年度报道序号查阅专利文摘或题录的具体内容。如需再进一步了解专利说明书的全文,请径向中国专利局专利文献服务室(北京市西钓鱼台)或上海科学技术情报研究所文献馆(上海市淮海中路1634号)查阅或函托复制、代译。

四、本索引最好参照国际专利分类表结合使用。

五、由于我们水平有限,编辑过程中错误或不妥之处在所难免,尚祈读者指正。

《专利文献通报——包装、输送、贮存》

《专利文献通报——包装、输送、贮存》为国外包装新技术、新型输送装置和贮存新方法的检索工具性刊物。以文摘和题录的混编形式报道美国、英国、日本、联邦德国、法国、苏联、瑞士、捷克斯洛伐克、奥地利等国及欧洲专利组织和国际专利组织有关的最新专利文献。具体介绍国外有关物品或物料用的新包装机械设备、装置和方法；物品或物料包装及搬运输送用的各种新型容器；各类具有特殊功能的容器封头和盖及其制造方法；水果、蔬菜类的保鲜和贮存；搬运及入库用的机具和设备；起重、卷扬及牵引设备；集装箱运输等等。

有关科技和设计人员订阅本刊，可及时获得国外包装技术的最新信息，掌握国际包装技术的最新动态。本刊报道“全、新、快、便”，内容丰富，涉及面广，对引进和借鉴国外包装先进技术及工艺具有重要的参考价值。

本刊由上海科学技术文献出版社编辑出版，为双月刊，由上海新华书店向全国发行，欢迎各有关工矿企业、科研单位和广大读者向当地新华书店及上海科学技术文献出版社发行科联系订阅。

上海科学技术文献出版社 专利文献编辑室

目 录

B65 输送, 包装, 存贮, 搬运薄片的或纤细的物料

- 一、包装物件或物料的机械, 装置或设备, 或方法; 启封(B65B)(1)
- 二、贴标签或签条的机械、装置或加工方法(B65C)(39)
- 三、用于物件或物料贮存或运输的容器, 如袋、桶、瓶子、箱盒、罐头、纸板箱、条箱、圆桶、罐、火罐、料仓; 运输容器附件, 封口或其适用的附属件; 包装元件; 包装件(B65D)(45)
- 四、家庭的或类似的垃圾的收集或清除 (B65F).....(127)
- 五、运输或贮存装置, 如用于装载或卸载的输送机; 车间用输送机系统; 气力管道输送机(B65G)(129)
- 六、搬运薄的或纤线状物料, 如薄板, 卷板, 线材(B65H)(183)

B66 卷扬; 提升; 牵引

- 七、升降机(B66B)(215)
- 八、起重机; 用于起重机、绞盘机、绞车或滑车的载荷挂住件或装置(B66C).....(224)
- 九、绞盘机; 绞车; 滑车, 如滑轮组、葫芦(B66D)(246)
- 十、其它类目不包括的, 把提升力或推力直接作用于载荷表面的卷扬、提升或牵引装置(B66F)(250)

B67 液体的输送

- 十一、将封闭件盖在瓶子、大口瓶或类似容器上; 密闭容器的开启(B67B)(260)
- 十二、其它类目不包括的瓶子, 大口瓶, 罐头, 木桶, 桶, 或类似容器的清洁、灌入液体或半液体、或排空; 漏斗(B67C)(263)
- 十三、其它类目不包括的液体的分配、配送或传送(B67D)(266)

B68 鞍具; 家具装潢

- 十四、马具; 与马具有关的装置; 鞭子或类似物(B68B)(273)
- 十五、鞍座; 镫(B68C)(274)
- 十六、用皮革、帆布或类似物制作物品(B68F)(274)
- 十七、用于装潢的方法, 设备或机器; 其它类目不包括的家具装潢(B68G)(275)

一、包装物件或物料的机械, 装置或设备, 或方法; 启封 (B65B)

一般应用于包装物件或物料的机械, 装置或方法 (B65B1/00—17/00)

B65B1/00

DE 2126874	8403609
阀门袋充填机	
DE 3110215	8400004
水果或蔬菜的进给漏斗	
DE 3110483	8400016
硬明胶囊充填封合机	
DE 3114785	8400001
医疗泥炭容器分配器	
DE 3127131	8403617
用重量控制重型袋的充填机构	
DE 3129390	8403610
肉酱装罐方法	
DE 3135885	8403614
膨松粉料装袋机	
DE 3138509	8405901
定量松散物料自动配发装置	
DE 3140053	8405911
黄瓜成组塞入容器的方法	
DE 3140332	8405900
松散物料装袋机	
DE 3140384	8405908
充填机的阀门袋充填装置	
DE 3141431	8405899
袋子成形、充填、封合机	
DE 3145515	8408029
装袋机的步进输送装置	
DE 3146094	8408032

粉状物料的压实和包装机械

DE 3147628	8408033
供肉类等食品用的压实容腔	
DE 3148847	8408018
自动袋子充填装置	
DE 3150682	8408027
松散物料包装机的充填阀	
DE 3151427	8408036
称量机和包装机的分类装置	
DE 3151890	8408038
砂袋充填机	
DE 3210102	8405904
垂直输料管上的袋子固定装置	
DE 3236179	8405902
扁平多角形物品的排列充填机	
DE 3245097	8408019
袋子成型充填机	
DE 3300410	8408030
拾音器心座的稳定装置	

EP 64095	8400005
松散物料充填挠性容器的方法	
EP 77992	8405916
咖啡包装输送带使用的重量检测装置	

GB 2096333	8400017
袋子的充填和检重机	
GB 2105286	8403612
茶叶包装喂料机构	
GB 2109299	8408034
压实废物的压力装置	

JP 57-55801	8400011
-------------	---------

充填器		S U 885104	8400013
J P 57-55802	8400015	粉末冶金模床的进给装置	
自动散剂、片剂分包机		S U 899387	8401734
J P 57-68301	8400012	粉料的均匀喂料和压缩器	
罐内贮藏袋装物料的方法		S U 905137	8401732
J P 57-68302	8400014	散装进料器	
粉粒状物料的脱气装置		S U 906796	8401733
J P 57-125101	8400002	挤出机颗粒材料松散装置	
肥料包装方法		S U 922516	8403619
J P 57-183901	8403605	工业粘稠材料分装机	
粉粒体的充填方法		S U 925762	8403616
J P 57-194901	8405912	易碎物料计量器	
粉体脱气装置		S U 921969	8403604
J P 57-204801	8401731	环形容器装载机构	
鱼肉等装入容器的方法及装置		S U 921970	8403608
J P 58-11601	8403613	粉料混合釜	
袋体充填脱气方法		S U 921971	8403611
J P 58-11602	8403618	松散物料包装设备	
谷粒袋装装置		S U 931593	8405909
J P 58-30901	8403606	把易碎物料送入包装容器的装置	
自动装袋封口方法及流水作业线		S U 937272	8405905
J P 58-30902	8403615	干粉式灭火机的充填装置	
真空脱气式充填设备		S U 937273	8405910
J P 58-52001	8403620	脆性物料的折页袋包装机	
粉体的定量填充装置		S U 937274	8405915
J P 58-99301	8405913	粉粒物料的计量进给装置	
药剂分包机		S U 941241	8405906
J P 58-99302	8405914	粉粒物料装袋机	
包装机附加散剂分配机		S U 941242	8405907
J P 58-125401	8408021	气流输送系统的物料进给容器	
谷粒选择计量装袋机		S U 952676	8408026
J P 58-134802	8408031	易碎物料计量装置	
包装装置上的包装袋整形振动装置		S U 957242	8408037
J P 58-125403	8408024	物料计量装置的控制监测器	
药品小包机		S U 961553	8408023
J P 58-125404	8408025	具有粉尘过滤器的粉料输送系统	
药品小包机			
J P 58-134801	8408022	U S 4348852	8400003
筛选谷粒计量装袋机		松散物料的包装方法	

U S 4351141	8400006
纸盒充填输送装置	
U S 4351373	8400010
干粉料的真空装袋机	
U S 4351374	8400009
旋转式袋子充填进给装置	
U S 4351740	8400007
使用时可倒出粒状洗涤剂的瓶子	
U S 4353198	8400008
盒子成形和充填装置	
U S 4359072	8401736
粉料包装机	
U S 4360995	8401735
长形磁性物件的处理装置	
U S 4360997	8401737
装袋打包机	
U S 4370072	8403607
具有供液装置的刷子	
U S 4378666	8405903
折平管膜包装机	
U S 4387749	8408020
颗粒物料袋装机的充填套管	
U S 4391081	8408035
包装袋的成型、充填、封口机	
U S 4391310	8408028
能装在袋子充填机上的充填嘴	
W O 8302433	8408039
流动性物料的定量计量装置	
W O 8302434	8408040
粉末或粒料输送用的球形贮罐	

B65B3/00

C S 8100914	8401738
涂料的填充料	
C S 8107633	8405929
管膜灌装机的固定轴套	
D E 3114190	8400019

自动装盒机	
D E 3116458	8400018
薄壁塑料容器的真空充填方法	
D E 3128692	8403633
牙科用汞剂的自动充填机	
D E 3133140	8403626
上光蜡容器充填设备	
D E 3230926	8403632
把阀门袋套入充填管的机构	
D E 3233280	8405917
容器的充填装盖机	
E P 60753	8400035
沿水平轨道移动的立式食品配发装置	
E P 71758	8400021
糊状物装盒机	
E P 75492	8405930
使用超声波的容器灌装控制装置	
E P 79560	8408041
液体包装的成型、灌装、封合机	
E P 79561	8408042
纸盒包装机的输送排列装置	
G B 2104879	8403629
粘性物料挤出枪的进给压力控制方法	
J P 57-142801	8400022
液体灌装方法	
J P 57-142802	8400023
包装盒的组合充填法及装置	
J P 57-142895	8400031
容器的密封方法	
J P 57-204802	8401739
高速自动装袋密封方法及生产线	
J P 57-204803	8405925
充填装置	
J P 57-204804	8401745
充填装置	
J P 57-204805	8405926

充填装置

J P 58-30903 8400020

溶融的乳酪或乳酪状物料的充填包装设备

J P 58-30905 8403631

具有狭开口部的挠性容器的充填方法及其装置

J P 58-30906 8403634

色拉、奶油巧克力等粘制品的定量充填装置

J P 58-41001 8403621

粘性流体充填法及其装置

J P 58-52002 8405918

内容物的充填方法

J P 58-112902 8405919

粘性流体的充填方法及其装置

J P 58-125405 8408056

高粘度粉体的填充装置

S U 885105 8400032

粘性物料的定量进给装置

S U 925763 8403627

家用奶酪装盒机

S U 939315 8405927

使用粘性物品同时灌装几个容器的装置

S U 943098 8405928

粘性物料包装机的计量筒

U S 4349054 8400024

气悬体容器的安全摧毁方法

U S 4350185 8401740

蓄电池的自动加料装置

U S 4351372 8400025

高压液化气罐的灌装泵

U S 4351375 8400033

双喷嘴汽油配发管

U S 4353398 8400026

药品胶囊制造机的蒸汽消毒

U S 4354536 8400027

汽油的配发喷嘴

U S 4356681 8400028

碳酸饮料包装容器的加热器

U S 4356848 8400030

流动性物料的配发嘴

U S 4357971 8401746

残疾人适用的注射器

U S 4357972 8401747

单手操作的玻璃杯充水器

U S 4359075 8401741

电池的多位工作点

U S 4360046 8401742

处理废油脂的卫生设备

U S 4369821 8403622

控制饮料灌装阀的凸轮

U S 4372100 8403628

液体的无菌混合方法

U S 4372352 8403623

绝热泡沫建筑砌块注射头

U S 4372353 8400034

汽油泵灌装嘴的自动关闭装置

U S 4373559 8403624

带有进料阀袋子的增压喂料方法

U S 4373560 8403630

填充管状容器的充填设备

U S 4376591 8403625

带抽液管的容器盖

U S 4378034 8405920

发动机冷却管路的清洗和灌装方法

U S 4380257 8405921

液体物料进给方法

U S 4381022 8405922

卫生的电控出水装置

U S 4386634 8408043

渗析液制造用的混合输送系统

U S 4386635 8408057

电子操纵灌装机的电子控制装置

U S 4386638 8408044

水褥灌装阀连接器

U S 4386639	8408045
汽车放油装置	
U S 4386640	8408046
具有可调量杯的冰块配发器	
U S 4387748	8408047
罐头灌装头	
U S 4387750	8408048
污水管的清洗装置	
U S 4388954	8408049
旋转式反压灌装机	
U S 4388955	8408050
食品包装用真空灌装机	
U S 4390049	8408055
发动机冷却系统循环液的驱动装置	
U S 4390081	8408051
锯架的结构	
U S 4391308	8408052
皂液配发系统	
U S 4391309	8408053
皂液配发系统	
U S 4393906	8408054
海运装放系统	
W P 8203832	8400029
挠性无菌容器的充填机	
W P 8204024	8401743
汽车轮胎的安全充气机	
W P 8204237	8401744
塑料袋充液机	
W P 8301573	8405923
血浆收集和分离装置	
W P 8301605	8405924
饮料配发器的连接和阀门装置	

B65B6/00

D E 3110720	8400041
成组卷烟输送和包装机	
D E 3115165	8400036
使用可张开的网袋的自动包装机	

D E 3119081	8401751
将瓶子滚滑到包装容器中的机械	
D E 3223674	8403635
扁平袋装箱机	
E P 62007	8400043
水果包装机	
E P 62249	8400044
陈列式包装盒的装袋机	
E P 64709	8401752
将袋装入纸盒的机械	
E P 78055	8405939
具有多工位的水果包装机	
E P 71584	8403647
密封药片装盒机	
E P 82123	8408077
把点心装入包装盒内的方法	
F R 2499509	8400038
装放瓶子的纸板箱	
F R 2504497	8401753
书籍的保护套	
F R 2512789	8405931
浴缸零件的组合包装	
F R 2518054	8408064
水果包装机的箱子进给装置	
G B 2098570	8401754
将物品包装在纸盒中的方法	
G B 2102372	8403640
面包包装用输送带	
G B 2102758	8403646
将饼干装入托盘格子方法	
G B 2109776	8408061
把金属捆扎带卷放入箱子的装置	
J P 57-114401	8400037
包装机的包装调整装置	
J P 57-114402	8400045

食品的装盘装置	
J P 57-114403	8400047
在装箱装置中的堆集机构	
J P 57-114404	8400048
接头端子的自动装箱装置	
J P 57-125103	8400046
杯装糕点的装箱装置	
J P 57-133801	8400039
制品的包装方法及包装袋	
J P 57-133802	8400042
筒状包装物的搬运、堆积、充填装置	
J P 57-142803	8400049
堆积长筒状物件的方法	
J P 57-175501	8405932
包装方法	
J P 57-194902	8405933
装箱装置	
J P 57-204806	8401749
往容器内装填物品的装置	
J P 58-1602	8403641
包装机	
J P 58-1603	8403642
蜂窝煤的包装方法	
J P 58-11603	8403648
面团的推出方法	
J P 58-20601	8403636
自动包装法及其装置	
J P 58-30907	8403637
包装方法	
J P 58-30908	8403649
筒状物的自动装架装置	
J P 58-41002	8403638
自动包装机中被包装物的偏向移送装置	
J P 58-41003	8403643
罐盖自动包装机	
J P 58-52003	8403644
箱装蝶形纸的聚合物包装袋包装线的箱 反转装置	
J P 58-99303	8405934

小件物品装袋方法	
J P 58-99304	8405935
软包装袋的收纳装置	
J P 58-99305	8405936
个体包装袋的恒量充填	
J P 58-112903	8405937
棉棒的自动包装装置	
J P 58-112904	8405940
层压板的自动齿条接收机	
J P 58-125406	8408068
管体装箱装置	
J P 58-134804	8408060
板材的捆扎装置	
J P 58-134806	8408065
制袋包装工艺以及有关装置	
J P 58-134807	8408069
包装体交接装置	
S U 885106	8400050
装箱机	
S U 889537	8400051
容器充填装置	
S U 899390	8401755
齐纳搬放设备	
S U 912593	8401756
有运送带和送进槽的容器包装机	
S U 919938	8403650
具有装放器的包装机	
S U 921972	8403651
棒形零件包装机	
S U 921973	8403654
冰淇淋纸盒充填机	
S U 925764	8403652
单件物品包装机	
S U 925765	8403653
罐头装箱机	
S U 939316	8405941
瓶子装放机	
S U 939317	8405942

把零件装入夹持盒中的装置
 S U 943099 8405943
 具有进给器和滑槽的文件包装系统
 S U 943106 8405944
 盒子充填时的吸附粒料收集装置
 S U 944990 8405938
 把棒料装入箱子的装放机构
 S U 944991 8405945
 把底片装入带格盒子的机构
 S U 944993 8405946
 容器充填用单件物品装放机构
 S U 950595 8408058
 把物料倒入聚合包装袋的装置
 S U 956355 8408070
 单件物品装盒机
 S U 958230 8408071
 圆柱形物品包装装置
 S U 958231 8408072
 棒形物料定向机构
 S U 958232 8408073
 扁平物品包装装置
 S U 960063 8408066
 装箱机的物品排列装置
 S U 960064 8408074
 装盒机的物品排放装置
 U S 4352263 8400040
 把已屠宰鸡装入拉伸塑料袋的方法
 U S 4355492 8401757
 同量的硬币堆的包装机
 U S 4355493 8401750
 充液软塑料袋的包装
 U S 4358918 8401748
 密封袋的纸盒封装喂袋机
 U S 4368608 8403645
 方冰块包装机
 U S 4372098 8403639
 包装袋封合设备
 U S 4386490 8408067

维也纳香肠的包装
 U S 4387550 8408062
 包装袋成型方法
 U S 4387553 8408059
 具有多个箍带带源的打箍装置
 U S 4388792 8408075
 钢针包装机
 U S 4389834 8408076
 散装物料的装袋和打包进给器
 U S 4391078 8408063
 纸箱包装的装载板

B65B7/00

D E 3105911 8400057
 食品玻璃容器的封口装置
 D E 3138407 8405947
 已充填袋子的袋边折迭装置
 D E 3139639 8403660
 装有加热器的瓶子封合装置
 D E 3143093 8405949
 使用双组件容器的水果包装机
 D E 3200035 8400058
 水质食品的玻璃瓶压盖机
 D E 3301451 8408079
 纸板箱封合机
 E P 60360 8400052
 制成可再封合包装袋的方法
 E P 65180 8401760
 将塞子旋入瓶内的机器
 E P 65846 8401758
 顶部呈三角形的盒坯
 E P 71130 8403661
 非多次使用食品容器的盖子封合装置
 E P 74673 8403662
 把已成型盖送往箱子的输送装置
 E P 77756 8405948
 把塑料薄膜盖热焊到容器上的封合装置
 E P 78056 8405950

把套装式箱盖装到箱子上的机器

F R 2511341 8403657

纸箱折页折迭胶合机

F R 2513964 8405951

把密封盖焊封到热成形塑料容器上的机器

F R 2513965 8405952

把铝箔敷贴到玻璃瓶上的热粘装置

G B 2096093 8400053

箱子折页的封合装置

J P 57-114406 8400059

热封包装体的制法

J P 57-125104 8400060

包装机的薄膜引出装置

J P 57-125105 8400061

五香豆包装机

J P 57-133805 8400054

纸容器的封口装置

J P 57-175503 8403663

低罐密封工艺及其装置

J P 57-175504 8403664

盖部热胶接容器的制造工艺及装置

J P 57-175505 8403665

容器的封口装置

J P 57-194903 8401761

带有凸缘的容器主体与顶盖的粘结、固定方法

J P 58-1604 8403658

纸箱的装配充填法

J P 58-1605 8403666

食品等的热包装方法

J P 58-1606 8403667

密封包装方法

J P 58-11604 8403668

包装用塑料薄膜的加热密封方法

J P 58-125408 8408080

内挡板导向和折入装置

J P 58-134809 8408081

包装箱的输送装置

J P 58-134810 8408082

包装工艺

J P 58-134811 8408083

包装工艺

J P 58-20603 8403659

纸板箱顶部的封缄方法

J P 58-20604 8403669

玻璃容器的盖材密封方法

J P 58-52004 8403655

合成树脂袋的封口机

J P 58-99306 8405953

高温充填用容器盖的连接方法

J P 58-99307 8405954

密封方法

J P 58-99309 8405955

台式杯密封机

S U 882835 8400056

折盖盒的样品包装机

S U 891503 8400062

从两条输送线上同步配发零件的装置

U S 4348853 8400055

盒子的打开和封合装置

U S 4350000 8400063

瓶子旋盖机的吸音罩

U S 4353761 8401762

用摩擦焊接法将复合容器焊接到塑料盖上

U S 4357787 8401763

旋盖机的心轴

U S 4357788 8401764

在瓶顶上安放热塑性封套的机器

U S 4359852 8401765

密封的防潮容器

U S 4364219 8401759

可折迭式纸板箱折翼密封装置

U S 4367620 8403656

充填袋的可封合阀口

U S 4381959 8405956

把金属盖粘合到容器上的方法

U S 4383875 8408084

化妆铅笔的制造方法

U S 4384439 8408078

袋装塑料杯的堆迭装置

U S 4387551 8408085

烤炉用热封合容器

塑料薄膜成形充填机

D E 3141528 8405962

药片、胶囊包装机

D E 3201248 8408112

热塑性管膜的焊封和切割装置

D E 3208265 8408097

片材切割和修边机

D E 3219267 8401776

全自动真空包装机

D E 3230876 8405969

使用筒形网状物包装物品的装置

B65B9/00

C S 8009541 8405967

串联型同步回转部件的驱动系统

C S 8102643 8408098

薄膜成型机构

C S 8106928 8405968

袋子封焊机

D E 3110482 8400086

塑料袋的裹包机

D E 3116194 8401777

可包裹堆集的物品塑料薄膜套

D E 3118084 8401778

香肠灌装机的制动器

D E 3118912 8401769

泡罩型包装的制造法

D E 3119285 8401779

全自动的水果包装机

D E 3120205 8401780

肠衣平整环

D E 3128043 8403682

物料的管膜包装机

D E 3129424 8403680

制袋和充填装置

D E 3136744 8408096

使用两片片材包装物品的包装装置

D E 3141069 8405961

E P 61402 8400065

把针刺针包封在层合材料之间的装置

E P 64266 8400083

易于装填火腿的角形漏斗

E P 76867 8405971

堆迭物料的收缩裹包机

E P 77302 8405963

由单件物品所形成的组合包装物

E P 83913 8408099

喂入裹包机的物品调节装置

E P 84299 8408100

裹包机的物品进给调节装置

F R 2502114 8400069

裹包物品的装置

F R 2517628 8408113

物品组的连续收缩裹包

G B 2096691 8400087

袋子的成形和封合装置

G B 2097356 8400073

纸卷裹包的进给装置

G B 2109768 8408116

硬币装袋机的塑料袋制造装置

J P 57-55804 8400078

药剂等连续包装机的分包密封装置

J P 57-55805	8400088
含水炸药包装机热密封部分的过热防止方法	
J P 57-114407	8400070
PT包装的包装方法	
J P 57-12510b	8400084
食品包装装置	
J P 57-133806	8400085
食品包装装置	
J P 57-142805	8400069
四面封口包装的输送法及装置	
J P 57-142806	8400071
泡罩型包装机及操作方法	
J P 57-142807	8400072
泡罩型包装机的操作监视系统	
J P 57-175506	8403683
封口装置	
J P 57-175507	8403685
果品包装机	
J P 57-194904	8401770
奶油、奶酪等的容器成形密封方法	
J P 57-194906	8401781
食品装袋包装法	
J P 57-204807	8401771
包装轻量棒形物体的装置	
J P 57-204808	8401772
使用合成树脂薄膜的包装装置	
J P 57-204809	8401773
容器成形充填机械的倒纸装置	
J P 58-11605	8403670
任意装钉的打包机	
J P 58-11606	8403673
包装盒的制造方法	
J P 58-20605	8405964
被包装物的包装方法	
J P 58-30909	8403674
成形充填包装的标记的合并方法	
J P 58-30910	8403675
成形充填包装的标记的合并方法	

J P 58-30911	8403676
包装装置	
J P 58-41004	8403687
自动包装机	
J P 58-52005	8403677
包装装置	
J P 58-99310	8405957
表皮包装装置	
J P 58-99311	8405972
装袋装置的袋用薄膜切断检测装置	
J P 58-99312	8405973
充填密封方法	
J P 58-112906	8405970
横型结扎机	
J P 58-125409	8408088
套筒包装方法及其包装装置	
J P 58-125410	8408089
送货发票联的制造方法	
J P 58-125411	8408117
连续填充粉体的筒状制袋装置	
S U 885107	8400080
安瓿的制造装置	
S U 889539	8400075
软干酪包装和冷冻的生产线	
S U 889538	8400074
包装封套纵边的夹持机构	
S U 889540	8400081
可热封焊薄膜的袋子成形装置	
S U 891504	8400067
薄膜和铝箔容器的包装机构	
S U 891505	8400076
用带材制成封套的方法	
S U 895814	8401766
包装机的真空平台	
S U 895815	8400068
热塑性塑料薄膜的包装容器成形装置	
S U 895816	8400079
管形热塑性塑料薄膜袋的制造装置	

S U 895819	8401774
热塑性香肠肠衣成形器	
S U 897642	8400064
脉冲加热横焊封的控制机构	
S U 899388	8401775
双槽包装管的成型机	
S U 912594	8401767
物品薄膜包装机	
S U 914411	8403671
塑料包装袋的封焊器	
S U 914412	8401768
真空薄膜包装法	
S U 919939	8403686
装有充填器的袋口成形装置	
S U 921974	8403678
挠性包装片材封套成形器	
S U 923897	8403681
聚合物封套包装装置	
S U 925766	8403679
热封包装成形器	
S U 925767	8403688
制袋、自由流动物料充填以及封合的装置	
S U 929495	8403684
可热封合封套的横封成形器	
S U 939318	8405958
薄膜片材包装机	
S U 939319	8405959
奶瓶奶头包装机	
S U 939320	8405965
包装机	
S U 941243	8405966
扁平塑料包装物成形装置	
S U 943100	8408090
使用可热封合片材的物品包装机	
S U 943101	8408091
使用聚合薄膜包装零件的包装装置	
S U 943102	8408101
单件物品的薄膜真空包装机	

S U 943103	8408102
袋子成型、充填和封口机	
S U 943104	8408103
物品薄膜包装机构	
S U 943105	8408109
食品塑料薄膜裹包装装置	
S U 950596	8408092
单件物品的薄膜包装机	
S U 952677	8408104
单价物品薄膜包装机	
S U 958233	8408093
把零件装入热塑性塑料薄膜的包装装置	
S U 958234	8408110
沥青包装机	
S U 960065	8408086
把连续的物品流分隔成组的方法	
S U 960066	8408087
包装单件物品的塑料薄膜包装机	
S U 960067	8408094
单件物品的热收缩薄膜包装机	
S U 960068	8408095
织物卷的薄膜裹包机	
S U 960069	8408105
包装机的温度调节装置	
S U 960070	8408106
带有倒角进料管和导板套筒成型装置	
S U 960071	8408107
收缩薄膜裹包套筒牵引机	
S U 960072	8408108
香肠薄膜包装	
S U 960073	8408111
装入聚乙烯袋的食品包装机	
U S 4353196	8400077
薄膜袋的成形、灌装方法和装置	
U S 4369613	8403672
由两张片材制造包装容器的装置	
U S 4377061	8405960
侧边封合的真空包装装置	

U S 4384442 8408114
塑料衬垫包装材料的制造设备

W O 8302387 8408115
食料填塞装置

W P 8203833 8400082
层送物品的收缩薄膜包装装置

B65B11/00

D E 3107713 8400089
物品的层送托盘裹包机

D E 3119038 8401783
托盘上堆件的包装机械

D E 3123496 8401782
香烟之类物品的成盒包装机

D E 3136435 8405976
包装机的张紧装置和薄膜切断装置

D E 3146139 8408123
带有供纸辊的硬币裹包装置

D E 3150627 8400090
裹包机的薄膜带张紧装置

D E 3200220 8408118
堆垛裹包的片材预拉伸装置

D E 3201222 8408129
糖果包装机

D E 3212310 8401785
巧克力糖块的包装方法

D E 3227437 8403691
硬币计数和包装机

D E 3239860 8405977
具有垂直移动输送带的硬币堆迭机

D E 3240519 8405992
矩形物品的连续裹包机

D E 3241796 8408124
硬币裹包机的裹包纸进给装置

D E 3248697 8408125
物品组裹包机

E P 61144 8400098

裹包、称重和贴标装置
E P 63009 8400102

薄膜包装机的夹持架提升装置
E P 63845 8400091

圆干酪的结扎装置
E P 64329 8400103

薄膜包装装置的加热炉
E P 79202 8405986

成组物品包装机
E P 79321 8405978

纸卷裹包机
E P 79760 8408136

瓶子包装机
E P 75933 8405998

香肠肠衣的包装
E P 81328 8408119

拉伸包装薄膜配发器
E P 82952 8408138

使用铝箔裹包糖果的装置
E P 83323 8408137

泡罩包装方法

F R 2503620 8401789
预包装食品的成型和包装

F R 2513592 8405974
厨房用具的包装方法

F R 2513966 8405975
把链连接的金属封套装到瓶上的装置

F R 2517277 8408120
花卉裹包机

G B 2107668 8405979
拉伸薄膜裹包的进给装置

G B 2108461 8405988
易碎物品的裹包方法

J P 57-55807 8400097
拉伸薄膜包装及其装置

J P 57-55809 8400100

用糯米纸包装果子冻→糕点等的装置及将糯米纸包装的果子冻糕点等在容器中进行排列收藏的装置		
J P 57-55810		8400101
物品包装机及包装方法		
J P 57-114408		8400104
紧缩包装方法及其装置		
J P 57-133808		8400105
卷缠包装方法及装置		
J P 57-175509		8403692
包装机		
J P 57-175510		8403701
包装机		
J P 57-175511		8403702
端部搭接装置		
J P 57-175512		8403711
外封包装机的压纸机构		
J P 57-183905		8403693
食品的包装方法及其装置		
J P 57-183906		8403705
包装方法		
J P 58-1609		8403699
板状物品的包装装置		
J P 58-1610		8403700
干冰的自动包装装置		
J P 58-20607		8403706
有孔制品的表面包装方法		
J P 58-20608		8403707
被包装物的外表部分的包装方法		
J P 58-30912		8403697
金属板卷材的外周包装方法和包装装置		
J P 58-30913		8403708
外壳包装装置		
J P 58-41005		8403709
外包装装置		
J P 58-52006		8403696
包装机的薄膜输送装置中的薄膜推动构件		
J P 58-52007		8403710
自动外壳包装装置		
J P 58-64909		8405989
自动包装装置		
J P 58-73510		8405993
罩泡制品的自动包装方法及其装置		
J P 58-73511		8405996
圆筒状物品进行螺旋状包装的方法		
J P 58-82810		8405984
在包装装置中支撑被包装物所用的可动式导向装置		
J P 58-82811		8405994
带孔穴贴体包装用底板纸及在该底板纸上实行贴体包装的方法		
J P 58-82812		8405997
中空圆筒体的包装方法及装置		
J P 58-90009		8405990
在包装机中压紧包装用薄膜的可动联杆装置		
J P 58-90010		8405991
在包装机中包装用薄膜的折入装置		
J P 58-99313		8405995
表皮包装装置		
J P 58-125412		8408134
包装机内包装带的压紧装置		
S U 837361		8400095
蜂巢的封合机		
S U 860076		8408132
圆柱形物品的裹包装置		
S U 889541		8400092
弹性片材卷筒的成形装置		
S U 889542		8400096
矩形物品的纸裹包机		
S U 891506		8400093
使用包装带的单件物品包装机		
S U 891507		8400099
圆柱形物品的裹包机		
S U 895817		8401786
矩形物件的包装机械		