

专利目录

农业机械

2

1975

科学技术文献出版社

说 明

遵照毛主席关于“**洋为中用**”的伟大教导，我们选编了这期农业机械专利目录，供从事有关专业的生产、设计和科研人员在查找国外专利说明书时参考。

本刊报道了中国科学技术情报研究所专利馆收藏的美、英、日、西德、法、加拿大等六国部分最新专利说明书的题目。题目为中、英文对照，左上角是专利号，右上角是本目录序号。读者如需要较详细的专利说明书，欢迎前来中国科学技术情报研究所专利馆查阅或函办复制。办理复制只需将专利号抄寄中国科学技术情报研究所复制公司即可。

由于我们的水平所限，存在的错误和不妥之处请批评指正。对本刊有何建议和要求，也请提出宝贵意见。来信请寄北京中国科学技术情报研究所专利馆。

目 录

一般问题.....	(1)
耕作机具.....	(3)
种植、施肥机具.....	(5)
田间管理机具.....	(9)
排灌机具.....	(13)
收获机具.....	(15)
清选、分极（包括分离、清洁、干燥等）机具.....	(18)
林业机具.....	(19)
畜牧机具.....	(20)
渔业机具.....	(28)
烟草机具.....	(30)
农业.....	(31)
其它.....	(32)

一般问题

美国

3815551	0001	可折叠拖车上的铧架 Foldable trailer mounted horse walker
3835628	0002	两轮拖车式农业机器 Two wheeled trailer type agricultural machine
3839918	0003	用于振动结构的履带振动器 Track-mounted vibrator for vibrating structures
3840077	0004	多用途的实用车辆 (有联接耕作机具, 携带货物的通用联接器) Multi-use utility vehicle
3841073	0005	移动地上作物的机具 Implements for ground crop displacement
3841412	0006	多翼段农具 (翼段与中间的牵引段段接, 能折叠以便于运输) Farm implement with multiple wing sections
3841413	0007	带有可收缩部分的拖拉机联结杆 Tractor attachment bar with retractable portions
3841415	0008	拖拉机挂钩结构 Tractor hitch structure
3844357	0009	农具深度的液压调节 Hydraulic depth control for farm implement
3844358	0010	农具折叠系统 Folding system for agricultural implement

3847228	0011	拖拉机三点悬挂的摆动限制装置 Three point tractor hitch sway limiting device
3848679	0012	土壤工作部件的安装架 (工具沿直立固紧在工具杆上的各个支承可以调节) Mounting for earth-working tools

英国

1371324	0013	履带式拖拉机犁的附加装置 Crawler tractor plough attachment
1371531	0014	带锁闭装置的拖拉机牵引联合器 Tractor towing coupling with latch mechanism
1371532	0015	带锁定机构的拖拉机牵引 Tractor towing coupling with latch mechanism
1374431	0016	农具的安全门 Agricultural implement safety catch

西德

1582358	0017	农具的自动联接装置 Automatic coupling device for agricultural implements
1950497	0018	带装载面的拖拉机 Tractor with loading surface
2310979	0019	库斗轮 (包括一串漏斗型库斗) Bucket-wheel
2311859	0020	拖拉机提升机构的精密调节器 Compact controller for tractor lifting mechanics

2313979 0021
防腐耐磨的塑料铲斗
Corrosion and wear-resistant plastic shovel

2315408 0022
带动力提升器的农用拖拉机 (带有自动计算机利用角速度传感器以调节耕幅)
Agricultural tractor with power lift

2316215 0023
园艺和通用的带粘条的打捆机绳具 (在活动的夹持器架上有向下张的、对置的切割器)
Binder pliers with adhesive strip for horticultural or general use

2319947 0024
IC 内燃机驱动的振动台
Vibrating table driven by IC engine

2322795 0025
农业机械无张力的三轴承传动轴
Agricultural machine tensionless three-bearing drive shaft

2324206 0026
拖拉机的重负荷挂结装置 (上提升臂的转动枢轴可在铅垂方向变动, 使在牵引时具有高的稳定性)。
Tractor hitch with large capacity

2324677 0027
拖拉机上安装的农用中耕机联结装置 (可以由拖拉机前部或后部移至其中中央纵轴的侧部)
Agricultural cultivator attachment to tractor

2327592 0028
带松碎轮迹装置的农具 (两内侧靠索缆相联, 使一侧处于工作位置, 另一侧升起)
Agricultural implement with track-breakers

2328088 0029
液压式起落机构和主轴传动装置
Hydraulic lifter and spindle drive

2410581 0030
齿轮箱的脱钩装置 (螺栓连接脱钩杆)
Release mechanism for gear housings

2411892 0031
多用途的农业机器
Multi-purpose agricultural machine

2418578 0032
拖拉机附加装置的调节装置
Control device for tractor attachment

2420323 0033
农机划行器
Track marker for agricultural machine

法 国

2207080 0034
拖拉机悬挂装载机
Tractor-mounted loader

2208277 0035
农用打结器的切割器
Cutter for mechanical knotter for agriculture

2209015 0036
起重器驱动的拖拉机铲斗式装载的附加装置
Jack actuated shove-loading tractor attachment

2215781 0037
农机具的液压操作悬挂
Hydraulically-operated mounting for agricultural implements

2216198 0038
移动式升运器
Mobile elevator conveyor machine

2217192 0039
农用型挂车用的刹车装置 (轴上连接刹车鼓链条, 操作杠杆在拖拉机上控制。)
Brake appts. for agricultural type trailers

2217988 0040
液压马达带旋转式输出轴
Hydraulic motor with rotary output shaft

2218759 0041
农用高地隙拖拉机
Agricultural straddle tractor

加 拿 大

956465 0042
整理作物的聚氨酯辊
Polyurethane crop conditioning rolls

956833 0043
多机架的农用机具铰链
Hinge for multi-framed agricultural implement

957871 0044
带有倾斜轮的农用工具 (有不对中的主动链轮和从动链轮及驱动链条)
Agricultural implement with tilted wheels

耕 作 机 具

美 国

3834465 0045
拖拉机后悬挂斗式挖掘平地机
Tractor rear mounted bucket excavator grader

3835932 0046
碎土与松土耕耘器
Pulverising and scarifying implement

3835933 0047
切土器轴承密封护套
Earth cutter bearing seal shield

3837408 0048
拖拉机土壤耕作机具联接夹
Vehicle earth-working implement clamp

3841410 0049
山坡用的铲土与平地机器
Earth-moving and planning machine for hill-sides

3841411 0050
带有沿循环轨迹运行的锄齿的耕耘机
Cultivator with tines tracing circular path

3845825 0051
农用多组圆盘式耕作机
Agricultural multi-gang disc-type tiller

3847227 0052
园艺用螺旋挖穴机
Earth boring auger for garden use

3848678 0053
翻转犁的换向机构 (犁被支持在它的正中位置以避免受到不良的应力)
Operating mechanism for reversible plough

3850252 0054
减轻摩擦力的犁壁 (整个犁壁由许多斜线排列的小球所形成, 以减轻犁壁表面的阻力。)
Reduced friction plough mould board

英 国

1367481 0055
在前端支持的犁架 (可绕拖拉机挂结点向两侧摆动带犁体的支架)
Plough supportable at front end

1369423 0056
农用链式碎土器
Agricultural chain harrow soil breaker

1369666 0057
农用耕耘机
Agricultural cultivation machine

1371801 0058
带锄齿和甩刀的耕耘机
Cultivator with tines and flails

1371838 0059
自磨刃耐久犁铧
Self-sharpening durable ploughshare

1373591 0060
农用耕耘机
Cultivator for agricultural machine

1375694 0061
耕作器齿爪的储能机构 (扭矩转换关节使摆动臂的弯曲力减轻)
Plough tine energy storing linkage

1376180 0062
压制铁锹的钢片 (用一个单独的柄脚或颈部与钢片的喉部熔接)
Pressed steel blade for a spade

1378382 0063
带横向刀转子的旋转耕耘机 (有安装着角度偏斜
的偏置径向切土部件的管状刀轴)
Rotary cultivator with transverse rotor

1378482 0064
可旋转的土壤压实机具 (带自螺旋状卷绕的另件,
间距可根据不同土壤条件而调整。)
Rotatable soil compacting implement

1378483 0065
土壤耕耘机具的滚子 (带自螺旋状排列的管子,
可以通过转臂而升起。)
Roller for a soil cultivator

1378484 0066
可调式土壤耕作机支持圆盘 (可以旋转以改变滚
子的螺旋排列)
Adjustable soil cultivator support discs

西 德

1503241 0067
装铁锹把的插座
Socket for spade shaft

2065507 0068
犁的防石和超载安全装置
Plough stone-shield and overload safety device

2065670 0069
翻转犁的防石和超载的安全装置
Stone or overload safety device for reversible
plough

2065671 0070
防石和超载的安全装置
Stone or overload-safety device

2065672 0071
翻转犁的防石和超载装置 (犁梁联结左右犁体,
带有能量贮存装置)
Stone and overload device for reversible plough

2310497 0072
旋转犁
Rotary plough

2310580 0073
旋转犁的锁定装置
Locking device for rotary ploughs

2310712 0074
带水平轴的旋转犁
Rotary plough with horizontal axle

2312642 0075
多部件土壤耕作器
Multi-part soil working implement

2319695 0076
蛇麻草园地耕耘机
Hop garden cultivator

2324913 0077
土壤耕作机
Soil-working machine

2410374 0078
常耕作部件的旋转犁
Rotary plough with tilling implement

2412824 0079
机引式旋耕机
Tractor-towed rotary soil cultivator

2413974 0080
手扶的自走式耕耘机
Hand held self propelled cultivator

2419119 0081
翻转犁的液压翻转器
Hydraulic turner for turnover plough

2423142 0082
用拉臂和轴子支承的翻转犁
Reversible plough support with tow-arm and
wheel

法 国

2207629 0083
带运动部件的土壤耕作机
Soil cultivator with moving parts

2209490 0084
土壤耕作用的锄齿机构 (在铁板支撑架上有一行
中耕部件)
Tined machine for soil cultivation

2209491 0085
耕耘机的旋转装置 (在端的支撑杆上固定有保护
装置)
Rotating unit soil cultivator

2212742 0086
廓清土地用的旋耕机
Rotary cultivator for land clearance

2212990 0087
犁地与耕耘的复式作业
Ploughing and cultivation in one operation

2213727 0088
机引旋耕机附件
Tractor drawn rotary cultivator attachment

2215159 0089
农用耙式表土耕耘机 (带有两行以上的按双螺旋线排列的锄齿, 每行都装在一横梁上)
Harrow type agricultural top-soil cultivator

2219742 0090
用于葡萄园犁或类似用途犁的安全机构 (带有弹性可伸缩的 (越障) 卸载装置, 使犁体复位)
Safety device for vineyard and similar ploughs

加 拿 大

954362 0091

土壤压实机
Earth compacting machine

955897 0092
用于可侧向移动的反向锄的卡子
Clamp for side shiftable backhoe

957192 0093
带四个耙组的圆盘耙
Disc harrow with four angled gangs

958937 0094
耧式犁的弹簧缓冲卡子 (犁柱的自由端由长度可以调节的弹簧来保持)
Chisel plow spring cushion clamp

种植、施肥机具

美 国

Re 28207 0095
三点联结的马铃薯种植机
Three point hitch potato planter

3834074 0096
带有格式小室的插秧机
Seedling grower with lattice type cells

3834330 0097
犁和施肥器的联合 (使用)
Combined plough and fertilizer dispenser

3836052 0098
撒播器的划线法
Line marking method for seed spreader

3836299 0099
带有光学检查器的种子压块设备
Seed tabletting appts. with optical detector

3837407 0100
农用振动撒布机或振动耙 (在可拆卸的轴承衬上, 绞链有传动叉并进行作业)
Oscillating agricultural spreader or harrow

3841243 0101
种子作物的丁形曳索种植设备
J-strap planting instrument for seed crops

3841244 0102
条播式种植机具
Drill type planting implement

3841245 0103
耕前种植机具 (在带有延长的横梁支架上悬挂有延长的种子箱)
Pretilling planting implement

3841529 0104
农用种植机排种器
Agricultural planter seed dispenser

3842534 0105
种植蘑菇的可堆集箱槽
Stackable tray for mushroom growing

3842535 0106
水栽植物种植系统
Hydroponic plant growing system

3844987 0107
可在土壤中分解的秧苗移植容器
Biodegradable seed transplanter container

3845730 0108
带旋转牵引杆的农用条播机
Agricultural drill with pivotal drag bars

3845885 0109
机引施肥机闸门装置
Tractor-drawn manure spreader gate mechanism

3845902 0110
草场化肥撒布器 (在喷水喷头上装有带孔的颗粒容器)
Chemical fertilizer dispenser for eg. lawns

3847356 0111
肥料撒播机的制板
Manure spreader scraping paddles

3847665 0112
从撒布机轴上清除物质 (杂质)
Removing material from caster axles

3848359 0113
多孔的遮盖植物根部的编织物 (在编织中有种子带和用于遮盖的条纹)
Open mesh knitted mulch

3848360 0114
植物栽钵机
Mach. for packing plants in pots

3848553 0115
农用播种挂车 (带有装在可调节的横支架上的圆盘开沟器的臂以及可调节的排种器)
Seed drilling agricultural trailer

3848772 0116
种子和土壤处理装置 (带开有孔口的转动圆管将种子和土壤转换到许多分散杯中)
Seed and soil treatment device

3849932 0117
幼苗营养钵
Initial plant Growth container

3850119 0118
实行播种机 (与三行锄齿中耕机相联, 以便破碎土壤、播种和复土)
Narrow cover crop planter

3850298 0119
液体分撒器的支承存储箱
Liquid applicator carrying and storage case

3852912 0120
盆栽作物运输箱
Carrying container for potted plants

英 国

1367927 0121
带有振动撒播元件的施肥器
Fertilizer spreader having oscillating spreading element

1368572 0122
可与拖拉机联接的农用撒布器具 (有两个粉状或粒状材料用的容器)
Agricultural distributing implement couplable to tractor

1372259 0123
施肥器的振动喷嘴
Fertilizer spreader oscillating nozzle

1372577 0124
撒布药剂机器的关闭阀
Closure valve for medicine dispenser

1373760 0125
施肥机的肥料箱
Fertilizer spreader hopper

1375523 0126
在漏斗上有两个开口的离心式撒肥机 (在撒肥板上以不同半径施撒大用量和小颗粒的肥料)
Centrifugal spreader with two openings in hopper

1375829 0127
含有磨碎的泥炭和表面活性剂的混合肥料 (连同施肥机和随选的输送器)
Compost contg milled peat and surfactant

1376722 0128
液体肥料喷洒系统 (采用一种带有两个单独工作
喷孔的便于调节的机力喷液器)
Liq. fertilizer distribution system

1378663 0129
植物覆土环
Plant mulching ring

日 本

74-034498 0130
秧苗培植钵
Pot for culturing a seedling

西 德

2231358 0131
带有链式输送带的马铃薯种植机
Potato-planting machine has a chain-belt for
every potato-row

2233335 0132
用于播种机排种管的堵塞装置
Blocking mechanism for seed sowing machine
outlet pipe

2317036 0133
带有旋转式喂入皮带的马铃薯种植机
Potato-planting machine with revolving feed-
belts

2319940 0134
播种和施肥机
Seed and fertiliser spreader machine

2320636 0135
农用撒布车
Agricultural spreader vehicle

2323763 0136
盆栽作物支撑杆或网格
Pot-plant supporting rod or mesh

2325745 0137
植物培养槽或小型温室
Plant terrarium or small greenhouse

2409347 0138
播种机调节装置的调节器 (带有能自行分级指示

器的园形分级装置)
Adjuster for sowing machine adjusting mecha-
nism

2409358 0139
播种机的转动装置
Transmission for seed sowing machine-has dri-
ven shaft freewheel with variable rotation
angle setting

2412660 0140
农用微粒喂入装置 (颗粒是用专门的深度和斜度
的中间小室分送的)
Feeding-device for micro-granular agricultural
products

法 国

2207406 0141
种子或粉剂条播机
Seed or powder drill

2207634 0142
培植蘑菇菌丝的塑料容器
Plastic recipient for culture of mushroom
spawn

2208272 0143
条播机用的充气滚筒喂入器 (用于谷物、蔬菜和
块根作物间作)
Pneumatic drum feed for seed drills

2208274 0144
心土层泥浆撒播器
Sub-soil slurry distributor

2208379 0145
盆栽植物的输送架
Transporting frame for potted plants

2209301 0146
农用气力式施肥机
Pneumatic agricultural fertiliser distributor

2209488 0147
甜菜切顶撒播机 (也能去平挖掘机造成的土块)
Spreader for beet top swathes

2209492 0148
甜菜切顶撒播机 (有提起甜菜顶的搂齿以便撒播
机撒播)
Beet top swath spreader

- | | | | | | |
|--|------|--------------------------------|---|------|---|
| 2210084 | 0149 | 条播机的排种系统 (利用低的和不等的四周空气压力将种子排出) | 2215887 | 0161 | 苗圃用的预制多孔塑料模型 |
| Grain release system for drill | | | Prefabricated porous plastics moulding for use in plant nurseries | | |
| 2210085 | 0150 | 条播机装种时的种子选择器 | 2216755 | 0162 | 撒肥机的喂料系统 (使肥料在容器内先排列好以适合于散撒机构) |
| Seed selector assembly for drill feed | | | Feed system for fertiliser distributor | | |
| 2210087 | 0151 | 甜菜切顶撒播机 (可调节的施转筛可使甜菜顶整齐成堆) | 2218723 | 0163 | 农用精密谷物排种器 (在传送支带有漏种孔, 并有由测微螺旋调整的垂帘) |
| Spreader for beet tops | | | Agricultural precision grain distributor | | |
| 2210088 | 0152 | 甜菜切顶器的撒播器 | 2218724 | 0164 | 带有氯丁橡胶三角皮带的施肥机 (肥料自贮肥箱向下流到旋转式撒肥器) |
| Spreader for beet toppe | | | Wheeled spreader with neoprene circular belt | | |
| 2210340 | 0153 | 菌类培植系统 | 2219740 | 0165 | 种植甜菜或其他作物用的园盘式和刀片式锄铲 (带有装在转臂端部的园盘锄铲, 通过弹簧加载而入土) |
| Cultivation system for fungus species | | | Disc and blade hoe for beet or other plants | | |
| 2210560 | 0154 | 利用阿基米德螺旋系的农用撒布器 | 2219741 | 0166 | 农用中耕机或播种机 (带有测向支持轮, 可通过转臂绕不同悬挂销轴而转动) |
| Agricultural spreader using archimedean screw | | | Agricultural cultivator or seed drill | | |
| 2210887 | 0155 | 种子或植物用间距种植机 | 2220124 | 0167 | 气吸式播种机的单粒排种器 (带有水平旋转型孔园盘, 盘的上方, 沿周边装有指杆) |
| Mechanical, spaced planter for seeds or plants | | | Feed for single seed pneumatic drills | | |
| 2211839 | 0156 | 带离心园盘的撒肥机 | | | |
| Fertilizer-distributor with centrifugal plate | | | | | |
| 2212089 | 0157 | 植物用的窗盒型容器 | | | |
| Window box type container for plants | | | | | |
| 2214227 | 0158 | 秧苗自动种植机 | 956517 | 0168 | 防止种子破碎的气吸式排种器 |
| Machine for automatic planting of seedlings | | | Pneumatic seed dispenser excess seed cut-off | | |
| 2215015 | 0159 | 玉米或甜菜播种机 | 956662 | 0169 | 旋转甩刀式施肥装置 (肥箱和压送〔释出〕室内带有载荷不等的螺旋输送器) |
| Seed sower for maize or beet | | | Manure spreading with rotary flail | | |
| 2215163 | 0160 | 培植如葡萄等蔓生植物的移动式机构 | 957207 | 0170 | 飞机播种的喷射器 |
| Movable structure for training climbing plants such as vines | | | Projectile for aerial planting of seeds | | |

957208
农具划印器
Marker for farm implement

0171 Folding boom for agricultural row marker

957209
农用划行器的折叠杆

958471 0173
电气播种机监视器
Electronic planter monitor

田间管理机具

美 国

Re28271 0174
机引旋转式中耕机(带有自由浮动的园盘锄组,
该园盘组可沿垂直轴调节)
Tractor drawn rotary row crop cultivator

3841414 0183
园圃除草工具
Garden weed extractor tool

3835578 0175
地下白蚁的防治
Subterranean termites control

3841568 0184
采石场用的流线型高速喷水喷嘴
Streamlined high speed water jet for quarry
use

3837575 0176
匀化混合物喷枪
Homogenous mixing spray gun

3842536 0185
护保果园以防霜冻
Protecting orchards against frost

3838740 0177
振动式单铲松土器
Vibrating single blade earth ripper

3843054 0186
静电喷粉装置
Electrostatic powder spraying appts.

3838817 0178
车辆悬挂的液体喷雾装置
Vehicle-mounted fluid-spraying appts.

3843055 0187
椭圆形无气喷嘴
Airless spray nozzle for elliptic pattern

3838818 0179
自走式喷洒器
Self-propelled sprinkler

3844477 0188
静电喷粉枪
Electrostatic power spray gun

3838822 0180
按钮式喷雾器阀的自动清洁喷雾扭
Self cleaning spray button for aerosol valve

3844485 0189
液体、微粒混合剂喷枪
Liquid and particulate mixing spray gun

3840076 0181
中耕作物机具的指示系统
Row crop implement guiding system

3844486 0190
可调节栓式液体喷嘴
Adjustable plug type liq. spray nozzle

3840185 0182
液体分层喷出的喷射器或喷嘴
Liq. laminar exit flow ejector or nozzle

3844487 0191
无气喷枪
Airless spray gun

3847159 0192
喷头喷流流向器
Shower head flow diverter

3847226 0193
园艺用人力除草器
Manual garden lawn weeder

3847353 0194
管外喷射装置 (带喷嘴的带轮的支架环绕管子转动)
Pipe exterior spraying device

3847354 0195
附加的喷头分布器 (将部分水流换向的容器)
Shower head additive dispenser

3848635 0196
果园用喷雾器喷嘴
Nozzles for an orchard sprayer

3848677 0197
土壤中耕机具 (带有可以绕不平行于前进方向的枢轴转动的防护网)
Soil-working cultivating implement

3850371 0198
手喷枪流量控制器
Fluid flow controller for a hand spray gun

3853272 0199
洒水车的水压控制法
Water press. control for a street-flushing vehicle

5853620 0200
容器的自动开启及倒空
Opening and emptying containers automatically

英 国

1370161 0201
液体压力喷射装置
Pressure liquid spray device

1372589 0202
清洁粮箱用的旋转喷头
Rotary spray head for tank cleaning

1372736 0203
压缩空气喷枪
Compressed air spray gun

1374457 0204
带软管的作物喷射器
Hose-carrying crop spraying mach.

1374465 0205
静电喷射器仪表
Electrostatic spraying mach. meter

1375039 0206
农用行间喷雾器
Agricultural plant row sprayer

1375228 0207
适于作物叶下土壤喷雾的喷雾器
Sprayer for earth under plant foliage

1375362 0208
拖拉机载供药箱
Tractor pesticide filling tank

1376425 0209
带电动机和泵的背负式喷雾器
Knapsack type crop sprayer with attached motor and pump

1376591 0210
限定压力式喷嘴组件
Extreme fluid pressure nozzle assembly

1377148 0211
无堵塞的静电喷雾头
Non-fouling electrostatic spray nozzle

西 德

1457861 0212
农用颗粒或粉末撒布器
Agricultural granules or powder distributor

1571152 0213
杀虫剂的静电复盖撒药机 (用槽形出口和尖边电极以获得高负荷粒子)
Electro-static coating applicator for insecticides

1757005 0214
园艺用烟雾发生器
Horticultural smoke producing burner

1900762 0215
中耕机超负荷自动回位装置 (工作部件的梁用螺栓连接在机身上, 利用位于中间的压力弹簧可以上下摆动)
Automatic re-setting overload for soil cultivator

2256807 0216
中耕机的转筒式清理装置
Cleaner for cultivator is rotary cylinder

2307933 0217
西红柿丛悬挂器的 L 形钩
Tomato bush suspender L-shaped hooks

2314912 0218
喷雾器箱阀门
Aerosol can valve

2318313 0219
高压喷枪
High pressure spray gun

2318739 0220
农用旋转撒粉器
Wheeled agricultural powder spreader

2319327 0221
蔓藤培植和园艺用的活动喷射设备
Mobile spray-equipment for viniculture and horticulture

2323814 0222
液体化学药剂的泡沫撒布器
Foam applicator device for fluid chemicals

2324144 0223
带可控元件的气溶胶喷头
Aerosol can actuator head

2325616 0224
塑料喷雾喷嘴
Plastics spray nozzle

2359400 0225
拖拉机悬挂的杀虫喷雾机 (有一个弹性中间部份和一个振动式药液补给器)
Tractor mounted pesticides sprayer

2407061 0226
农用粉剂或颗粒撒布器
Agricultural powder or granule distributor

2409544 0227
流体喷射
Spraying of fluids

2415481 0228
雾化水的超声发生器
Ultrasonic generator for water atomisation

2417355 0229
带有滑流定的离心压力喷嘴
Centrifugal pressure nozzle with vortex chamber

2425475 0230
液体溶剂的喷嘴
Spray nozzle for liquid media

2425951 0231
气溶胶喷头
Aerosol can spray head

法 国

2207432 0232
园锥喷液的喷嘴
Full cone liq. nozzle

2207635 0233
拖拉机悬挂式蔓藤切顶器和切割器
Tractor mounted vine topper and cutter

2208111 0234
定量粉剂的撒布
Distribution of measured quantities of powders

2208328 0235
修整剪的关闭装置
Locking closure mechanism for secateurs

2208329 0236
带缓冲关闭抓取器的修整剪
Secateurs with buffer closure catches

2208596 0237
带缓冲器的园圃修整剪
Garden shears have damped stops

2209489 0238
耕作用的旋转挖掘机
Rotary digger for soil cultivation

2209870	0239	2215162	0251
双轮拖车支承的平地铲		中空树、多截面树或葡萄树的支柱	
Two wheeled trailer supporting soil levelling blade		Hollow, multi section tree or vine stake	
2210092	0240	2215803	0252
玉米聚伞花和圆锥花清除器 (用支架上的滚轮跨在行上)		静电喷粉箱 (箱壁复以绝缘材料, 其厚度可测定偏流电压)	
Cyme and panicle remover for maize		Electrostatic powder application cabinet	
2210285	0241	2216894	0253
液体药物设备 (用压力将液体附加物喷入液体内)		犁沟底层的松土装置 (很容易用一个三角形框架构成以防止犁耕后产生硬土层)	
Liquid dosage equipment		Furrow bottom sub-soiler assembly	
2210925	0242	2216905	0254
通用的自动手剪、修整器、金属切割器		拖拉机驱动的葡萄行间剪枝机	
Versatile automatic hand shears, secateurs, metal cutters		Tractor driven vine pruner straddling vine row	
2211381	0243	2217911	0255
用于挥发性杀虫剂的塑料容器		在园艺场的地面上划线	
Plastics receptacle for vapour type insecticides		Ground marking line for use in gardeners	
2212092	0244	2218047	0256
修剪蔓藤用的机器		树木一作物防寒装置	
Machine for pruning vines		Frost-protection device for tree-crops	
2212517	0245	2220136	0257
防冻点火加热器		农用气力喷粉器喷嘴	
Igniting anti-frost heaters		Agricultural pneumatic duster nozzle	
2213011	0246	2220137	0258
农用喷雾器的压力限制器		农用气力喷粉装置	
Pressure limiter for agricultural sprayers		Agricultural pneumatic dusting equipment	
2213646	0247	加 拿 大	
从喷水变喷雾的装置			
Water jet to spray conversion device		955208	0259
2213647	0248	背负式喷雾器	
气力振动喷枪		Spraying appts. carried on persons back	
Pneumatic oscillating spray gun		956209	0260
2214398	0249	单杆离合器与速度调节 (果园用)	
菜园、葡萄园的防御风暴		Single lever clutch and speed control	
Storm protection for orchards, vineyards		956348	0261
2214405	0250	带有防堵塞的喷嘴的无气喷头	
农用轻便泵加压喷雾器		Airless spray head with anticlogging nozzle	
Portable agricultural sprayer pressurised by pump		957340	0262
		植物喷射容器	
		Plant spraying container	

957343
撒布机与容器车的联合使用
Combined spreader and container vehicle

0263

Machine for sprinkling dry particulate material

957344
喷射干颗粒的机器

0264

957892
带有回转轮和工作部件的中耕机 (用一根平衡杆
连接相邻的前轮和后轮组)
Cultivator with pivoted wheels and implements

0265

排 灌 机 具

美 国

3834466
灌溉沟渠筑成器
Irrigation flow channel forming appts.

0266

Automatic reset reverser for sprinklers

0275

3834628
滴灌灌溉装置
Trickle irrigation device

0267

3842680
滴管清洁器
Pipette cleaning device

3842764
有软泥的污水的排除系统
Sewage disposal system forming sludge

0276

3836078
移动式灌溉机的控制器
Monitor for mobile irrigator

0268

3843056
滴灌系统调节器
Trickle irrigation system control unit

0277

3837576
旋转冲击驱动喷灌机
Rotary impact driven water sprinkler

0269

3843058
水动机传动的灌溉机的调节
Control of water motor powered irrigator

0278

3840033
水压 (操作) 的排水管清洁器
Drain cleaner operated by water press

0270

3843059
灌溉管道定位装置
Device for positioning irrigation pipes

0279

3840043
旋转塔装有分水管的灌溉机
Rotatable tower mounted distribution pipe irrigator

0271

3844305
田间水份补充的监控器
Field moisture replenishment monitor unit

0280

3840180
带空中导管支架的灌溉系统
Irrigation system with airborne conduit supports

0272

3844308
横向移动管道灌溉系统
Transversely moving pipe irrigation system

0281

3841561
用于灌溉机械的可控水力滑轮发动机
Controllable water turbine motor for irrigation machine

0273

3844481
旋转式喷灌装置
Rotary spray irrigation rig

0282

3841563
喷灌机的自动复位换向器

0274

3848625
侧辊轮线喷灌机用的原动机
Prime mover for side-roll, wheel-line irrigator
-is water powered for both translation and water delivery

0283

3848805 0284
用绞盘牵引的灌溉车
Irrigation vehicle pulled by winch

3848999 0285
铺设地下软管用的挖掘机
Mole for placing flexible pipe below ground

3849639 0286
滴灌系统的安装方法
Method of installing drip irrigation system

英 国

1373343 0287
盆栽植物和供水系统
Pot plant and watering system

1373350 0288
清除管道中固体堵塞物的设备
Appts. for removing solid blockage in piper

西 德

1914616 0289
管道清洗装置的塑料组件
Pipe line cleaning device plastics body

2313518 0290
软管的工业清洗机
Industrial washing machine for bland tubes

2315547 0291
带有车辆的整地喷灌机 (可沿一定轨道活动而不断的喷撒液体)
Earth treatment sprinkler with vehicle

2317319 0292
沿着小车移动的带有软管和唧筒的喷灌机
Sprinkler with hose and cylinder moving along carriage

2325980 0293
植物生长区的水分供给调节
Water-supply control to plant soil area

法 国

2209500 0294
农作物自动浇水机
Automatic crop watering machine

2210915 0295
内管清洗机
Internal pipe cleaning machine

2211177 0296
安装在两轴上的喷灌用支架 (有缠绕软管的旋转滚筒和液压发动机)
Land irrigation water spray with support frame mounted on two axles

2211868 0297
用电-磁锤消除管道的堵塞
Electro-magnetic hammer releases pipe blockages etc.

2213439 0298
液体管道的自动关闭阀
Automatically closed valve for liquid circuit

2214402 0299
室内植物的自动浇水装置
Automatic watering device for room plants

2215031 0300
葡萄嫁接的液体自动分布器 (液体的小滴从蓄液器经管道和软管直至切割面)
Automatic distributor for vine grafting liquid

2215055 0301
轮式小车上附有附属装置的移动式喷灌机
Mobile sprinkler irrigator with adjacent units on wheeled carriages

2216774 0302
带有内喷针的灌溉喷嘴
Irrigation jet with internal needle

2216908 0303
灌溉用水量的控制
Water flow control for irrigation

2218048 0304
种植槽供水装置
Plant-trough watering device