**A01F**脱粒（联合收割机入A01D41/00）；禾秆、干草或类似物的打捆；将禾秆、干草或类似物形成捆或打捆的固定装置或手动工具；禾秆、干草或类似物的切碎；农业或园艺产品的储藏（与收割有关的制作或设置堆垛的设备入A01D85/00） 小类索引 脱粒 设备的功能类型5/00,7/00 专门用途11/00 零件12/00 禾秆、干草或类似物的打捆1/00，13/00，15/00 脱粒机械或压捆机械附件17/00，19/00，21/00 农业或园艺产品的储藏25/00 禾杆、干草或类似物的切碎机械或工具3/00，29/00

定义

定义陈述

该位置包括：

本小类由五个独立的部分组成，与本小类类名的五个部分相关。为了便于参考，这些定义的每一部分被分在五个相关的简化标题下：“脱粒”、“压捆”、“打捆”、“切割”和“储藏”。

**脱粒**

(涉及大组A01F5/00-A01F12/00和A01F17/00-A01F21/00) :

通过机械作用从收获的植物或植物部分分离谷物或种子的方法和设备。

**压捆**

(涉及大组A01F13/00-A01F21/00) :

用于形成禾杆、干草或类似的植物源收获产品的捆的方法和设备。

**打捆**

（涉及大组A01F1/00）：

将禾秆、干草或类似的植物源收获产品形成捆或捆成捆的固定设备或手动工具。

**切割**

（涉及大组A01F3/00和A01F29/00）：

专用于切割或破碎禾秆、干草或类似的植物源收获产品的设备。

**储藏**

（涉及大组A01F25/00）

专用于储藏收获的农作物或园艺作物的设备（例如筒仓）或方法的机械方面（例如材料的处理方面）。

大的技术主题

**脱粒**

大组A01F5/00-A01F12/00和A01F17/00-A01F21/00包括脱粒装置以及与脱粒装置直接连接的附件。A01D涵盖了联合收割机以及与脱粒操作没有直接联系的联合收割机零件（例如收割、喂入或车辆特征）。

**压捆**

大组A01F13/00-A01F21/00是专用于禾秆、干草或类似的植物源收获产品压捆的方法或设备的应用位置。可压缩纤维材料的压捆一般入B65B 27/12。打包压力机一般入B30B 9/30。物料的捆入B65D 71/00。

**打捆**

大组A01F1/00是专用于禾秆、干草或类似的植物源收获产品打捆的固定设备或手动工具的应用位置。在田里通过移动设备捆扎收获产品入A01D, 例如A01D 37/00、A01D 39/00和A01D 59/00。可压缩纤维材料的打捆一般入B65B 27/12。一般物品的打捆入B65B 13/00。

**切割**

大组A01F3/00和A01F29/00是专用于切碎或破碎禾秆、干草或类似的植物源收获产品的设备或方法的应用位置。A01D和A01G涵盖了对直立植物的收割和割倒。B26涵盖了一般的切割。B02C涵盖了一般的破碎，例如通过旋转刀。

**储藏**

大组A01F25/00是专用于储藏所收获农作物或园艺作物的设备或方法的机械方面（例如材料的处理方面）的应用位置。B65D涵盖了一般物品或物料的贮藏容器，B65G涵盖了一般散装物料或物品的储存和相关处理。E部涵盖了筒仓或类似大容量贮藏容器的土木工程方面，例如E04H 7/00。

参见

限定性参见

该位置不包括：

|  |  |
| --- | --- |
| 脱粒 | . |
| 从其生长的地方将谷物或种子与植物分离 | A01D |
| 例如 | A01D41/08   , A01D45/00   , A01D46/00 |
| 联合收割机 | A01D41/00   , A01D45/00   , A01D57/00   , A01D61/00-A01D75/00 |
| 带禾铺捡拾装置的田间脱粒机 | A01D41/10 |
| 收获农作物的捡拾装置 | A01D89/00 |
| 水果的去核或去芯 | A23N3/00   , A23N4/00   , A47J23/00   , A47J25/00 |
| 水果含籽部分的去除 | A23N4/00   , A23N7/08 |
| 坚果的去壳、去荚或敲破 | A23N5/00   , A47J43/26 |
| 压捆 | . |
| 形成或安置垛的装置 | A01D85/00 |
| 收获农作物的捡拾装置 | A01D89/00 |
| 打捆 | . |
| 与收获有关的形成或安置垛的装置 | A01D85/00 |
| 切割 | . |
| 与收割联合的切割或破碎 | A01D43/08 |
| 收获农作物的捡拾装置 | A01D89/00 |
| 茶叶的切碎 | A23F3/12 |
| 用于制备动物饲料的饲料捣碎机 | A23N17/02 |
| 切割烟草 | A24B7/00 |
| 香料磨 | A47J42/00 |
| 储藏 | . |
| 与收获联合使用的形成或安置垛的装置 | A01D85/00 |
| 保存花卉的装置 | A01G5/06 |
| 贮仓内用于处理烟草的设备 | A24B1/02 |
| 烟叶用悬挂装置 | A24B1/08 |
| 易腐烂货物用的柜橱 | A47B71/00 |
| 家用的水果或马铃薯柜橱、架或浅盘 | A47B75/00 |
| 食品用封闭式容器 | A47J47/02 |
| 啤酒花的干燥或储藏 | C12C3/02   , C12C3/04 |
| 大容量贮容器如筒仓的土木工程方面 | E04H7/00 |

应用分类参见

该位置包括的技术主题专门适用于、用于特定目的或并入更大的系统中的示例：

|  |  |
| --- | --- |
| 压捆 | . |
| 附带有用于装载的捆成型装置的装运收割作物的车辆 | A01D90/08 |
| 包装或压紧烟草 | A24B1/10 |
| 打捆 | . |
| 花束或花环的捆扎 | A01G5/02 |
| 包装或压紧烟草 | A24B1/10 |

信息性参见

注意下列可能对检索有用的分类位置:

|  |  |
| --- | --- |
| 脱粒 | . |
| 使用气动工作台或夹具分离固体 | B03B |
| 一般情况下使用干法从固体中分离固体 | B07B |
| 与脱粒无关的去荚、脱壳、脱皮或去芒 | B02B3/00 |
| 一般输送 | B65G |
| 压捆 | . |
| 禾秆、干草或类似的植物源材料捆的形成 | A01D37/00   , A01D39/00   , A01D57/00-A01D75/00   , A01F1/00 |
| 用于打捆的装载机 | A01D87/12   , A01D90/08 |
| 一般可压缩纤维材料的压捆 | B65B27/12 |
| 一般打包压力机 | B30B9/30 |
| 物料的捆 | B65D71/00 |
| 一般输送 | B65G |
| 打捆 | . |
| 收获时使用的移动捆扎机 | A01D37/00   , A01D39/00   , A01D57/00-A01D75/00 |
| 用于禾捆的装载机 | A01D87/12 |
| 捆的形成 | A01F13/00   , A01F15/00 |
| 一般可压缩纤维材料的压捆 | B65B27/12 |
| 一般物品的捆扎 | B65B13/00 |
| 切割 | . |
| 收割 | A01D |
| 园艺专用的切割工具，例如，花卉修整剪、水果修整剪、修枝剪或绿篱修整剪 | A01G3/00 |
| 消灭无用植物的设备 | A01M21/00 |
| 捣碎马铃薯或其他食材的家用器械 | A47J19/04 |
| 一般破碎 | B02C |
| 手持切割工具 | B26B |
| 一般切割 | B26D |
| 一般输送 | B65G |
| 储藏 | . |
| 生长植物的保护 | A01G13/00 |
| 植物或其部分的保存 | A01N3/00 |
| 惰性气氛中的面粉保存 | A21D4/00 |
| 水果或蔬菜的保存 | A23B7/00 |
| 食用种籽的保存 | A23B9/00 |
| 食用油或脂肪的保存 | A23D7/06   , A23D9/06 |
| 生产动物饲料原料的保存 | A23K30/00 |
| 食品或食材的一般保存 | A23L3/00 |
| 一般物品或材料的储存容器 | B65D |
| 一般散装材料或物品的储存和相关处理 | B65G |
| 保存啤酒花 | C12C3/04 |
| 冰箱、冷藏室或类似物 | F25D |
| 一般干燥 | F26B |

术语表

在该位置中，下列术语（或措辞）以指定的含义使用：

* 捆
* 捆
* 压捆
* ("捆"作为名词) 一种压缩的、实心的收获材料包装，可以用线或网保持在一起也可以通过材料自身（含或不含添加剂）形成以维持其形状。
* 捆
* 捆
* (名词) 一种相对松散的收获材料包装，通常由相互平行的禾杆或秸秆组成。它可以通过线或网保持在一起也可以由材料自身形成。
* 联合
* 联合收割机
* (名词) 与脱粒装置联合的收割机或割草机。
* 收获
* (动词)以使用分离的、收割的或收集的植物材料为目的，从原位生长的植物中分离有用的部分、收割植物、或从地面或植物生长的地方采集整株植物或其有用部分。
* 收割
* 收割
* 收割机
* 收割机
* ("收割"作为动词) 割下草、谷物或其他直立植物。
* 脱粒
* 通过机械作用（例如振摇、冲压、摩擦、敲打或施加间歇压力）从收获的植物或植物部分（例如谷物、玉米、豌豆、豆类或松果）中分离谷物或种子。