



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 106476421 B
(45)授权公告日 2020.07.03

(21)申请号 201510548854.8

(22)申请日 2015.08.31

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 106476421 A

(43)申请公布日 2017.03.08

(73)专利权人 上海合印科技股份有限公司
地址 201700 上海市青浦区华浦路500号6
幢D区6298室

(72)发明人 陈晨 茅迅毅

(74)专利代理机构 上海申新律师事务所 31272
代理人 俞涤炯

(51)Int.Cl.
G06Q 10/08(2012.01)

审查员 蔡田甜

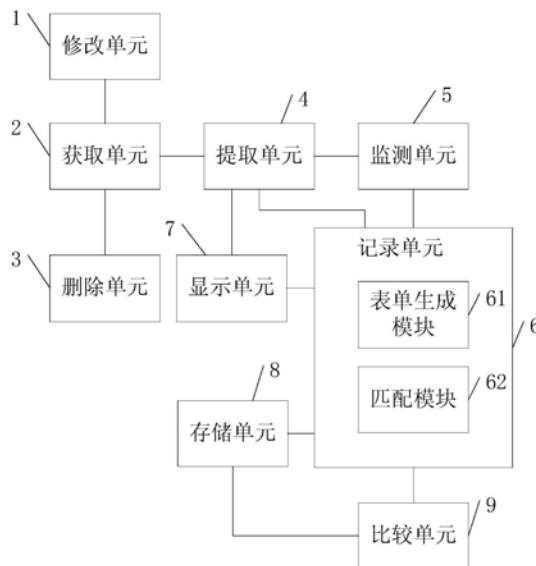
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)发明名称

一种具有历史比较功能的印刷质量监测系统

(57)摘要

本发明公开了一种具有历史比较功能的印刷质量监测系统,适用于印刷业务管理,包括:获取单元,用于获取并存储订单,订单包括原材料的名称、数量及单价和/或印刷成品的名称、数量及单价;提取单元用于提取订单中的原材料的名称、数量及单价和/或印刷成品的名称、数量及单价;监测单元用于监测合格的原材料的入库数量和/或印刷成品的入库数量,整合形成相应的入库信息并输出;记录单元用于记录入库信息及与入库信息对应的单价并输出;存储单元用以存储记录单元记录的历史的入库信息及与入库信息对应的单价;比较单元,用以将记录单元当前记录的入库信息及与入库信息对应的单价与存储单元中存储的历史的入库信息及与入库信息对应的单价进行比较。



1. 一种具有历史比较功能的印刷质量监测系统,适用于印刷业务管理,其特征在于,包括:

一获取单元,用于获取并存储订单,所述订单包括原材料的名称、数量及单价和/或印刷成品的名称、数量及单价;

一提取单元,连接所述获取单元,用于提取所述订单中的所述原材料的名称、数量及单价和/或所述印刷成品的名称、数量及单价;

一监测单元,连接所述提取单元,用于监测合格的所述原材料的入库数量和/或所述印刷成品的入库数量,整合形成相应的入库信息并输出;

所述入库信息还包括入库单编号、入库物料类型、操作人、仓库编号以及相应的订单号;

一记录单元,分别连接所述监测单元和所述提取单元,用于记录所述入库信息及与所述入库信息对应的单价并输出;

所述记录单元包括:

一匹配模块,其中预设有多个所述单价;

所述匹配模块用于根据外部输入的所述入库信息,匹配并提取相应的所述单价并输出;

一存储单元,连接所述记录单元,用以存储所述记录单元记录的历史的入库信息及与所述历史的入库信息对应的单价;

一比较单元,分别连接所述记录单元和所述存储单元,用以将所述记录单元当前记录的所述入库信息及与所述入库信息对应的单价与所述存储单元中存储的所述历史的入库信息及与所述历史的入库信息对应的单价进行比较。

2. 如权利要求1所述具有历史比较功能的印刷质量监测系统,其特征在于,所述入库信息中还包括所述原材料和/或所述印刷成品的入库时间。

3. 如权利要求1所述具有历史比较功能的印刷质量监测系统,其特征在于,还包括:

一显示单元,连接所述记录单元,用于显示所述入库信息。

4. 如权利要求1所述具有历史比较功能的印刷质量监测系统,其特征在于,还包括:

一修改单元,连接所述获取单元,用于修改所述订单中的所述原材料的数量和/或所述印刷成品的数量。

5. 如权利要求1所述具有历史比较功能的印刷质量监测系统,其特征在于,还包括:

一删除单元,连接所述获取单元,用于删除所述订单中的所述原材料对应的名称、数量及单价和/或所述印刷成品对应的名称、数量及单价。

6. 如权利要求1所述具有历史比较功能的印刷质量监测系统,其特征在于,所述记录单元包括:

一表单生成模块,其中包括一预设的表单模板;

所述表单生成模块用于将所述入库信息以及对应的单价填充入所述表单模板中,并输出经过填充的所述表单模板。

一种具有历史比较功能的印刷质量监测系统

技术领域

[0001] 本发明涉及印刷管理领域,尤其涉及一种具有历史比较功能的印刷质量监测系统。

背景技术

[0002] 包装印刷品应用于各行各业,随着市场经济的不断发展,食品、饮料、卷烟、保健品、化妆品以及服装等工业得到长足发展,产品包装对包装印刷品的需求量越来越大,质量要求也越来越高。相应的,包装印刷生产也在快速发展,其生产加工效率以及生产工艺均在快速提高,但是现有的印刷生产系统在对原材料和/或印刷成品入库时无法进行质量监测,因此次品率较高,从而影响生产良率。

发明内容

[0003] 针对现有的印刷生产系统存在的上述问题,现提供一种旨在实现即可对原材料和/或印刷成品进行入库质量监测的具有历史比较功能的印刷质量监测系统。

[0004] 一种具有历史比较功能的印刷质量监测系统,适用于印刷业务管理,包括:

[0005] 一获取单元,用于获取并存储订单,所述订单包括原材料的名称、数量及单价和/或印刷成品的名称、数量及单价;

[0006] 一提取单元,连接所述获取单元,用于提取所述订单中的所述原材料的名称、数量及单价和/或所述印刷成品的名称、数量及单价;

[0007] 一监测单元,连接所述提取单元,用于监测合格的所述原材料的入库数量和/或所述印刷成品的入库数量,整合形成相应的入库信息并输出;

[0008] 一记录单元,分别连接所述监测单元和所述提取单元,用于记录所述入库信息及与所述入库信息对应的单价并输出;

[0009] 一存储单元,连接所述记录单元,用以存储所述记录单元记录的历史的所述入库信息及与所述入库信息对应的单价;

[0010] 一比较单元,分别连接所述记录单元和所述存储单元,用以将所述记录单元当前记录的所述入库信息及与所述入库信息对应的单价与所述存储单元中存储的历史的所述入库信息及与所述入库信息对应的单价进行比较。

[0011] 优选的,所述入库信息中还包括所述原材料和/或所述印刷成品的入库时间。

[0012] 优选的,还包括:

[0013] 一显示单元,连接所述记录单元,用于显示所述入库信息。

[0014] 优选的,还包括:

[0015] 一修改单元,连接所述获取单元,用于修改所述订单中的所述原材料的数量和/或所述印刷成品的数量。

[0016] 优选的,还包括:

[0017] 一删除单元,连接所述获取单元,用于删除所述订单中的所述原材料对应的信息

和/或所述印刷成品对应的信息。

[0018] 优选的,所述记录单元包括:

[0019] 一匹配模块,其中预设有多个所述单价;

[0020] 所述匹配模块用于根据外部输入的所述入库信息,匹配并提取相应的所述单价并输出。

[0021] 优选的,所述记录单元包括:

[0022] 一表单生成模块,其中包括一预设的表单模板;

[0023] 所述表单生成模块用于将所述入库信息以及对应的单价填充入所述表单模板中,并输出经过填充的所述表单模板。

[0024] 上述技术方案的有益效果:

[0025] 在本技术方案中,通过监测单元可对入库的原材料或印刷成品进行质量监测,以提高了产品生产良率,通过比较单元可将当前获取的入库信息及与入库信息对应的单价与历史的入库信息及与入库信息对应的单价进行比较,可根据对比结果了解当前的印刷质量及价格。

附图说明

[0026] 图1为本发明所述具有历史比较功能的印刷质量监测系统的一种实施例的模块图。

具体实施方式

[0027] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0028] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本发明中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0029] 下面结合附图和具体实施例对本发明作进一步说明,但不作为本发明的限定。

[0030] 如图1所示,一种具有历史比较功能的印刷质量监测系统,适用于印刷业务管理,包括:

[0031] 一获取单元2,用于获取并存储订单,订单包括原材料的名称、数量及单价和/或印刷成品的名称、数量及单价;

[0032] 一提取单元4,连接获取单元2,用于提取订单中的原材料的名称、数量及单价和/或印刷成品的名称、数量及单价;

[0033] 一监测单元5,连接提取单元4,用于监测合格的原材料的入库数量和/或印刷成品的入库数量,整合形成相应的入库信息并输出;

[0034] 一记录单元6,分别连接监测单元5和提取单元4,用于记录入库信息及与入库信息对应的单价并输出;

[0035] 一存储单元8,连接记录单元6,用以存储记录单元记录的历史的入库信息及与入库信息对应的单价;

[0036] 一比较单元9,分别连接记录单元6和存储单元8,用以将记录单元当前记录的入库信息及与入库信息对应的单价与存储单元8中存储的历史的入库信息及与入库信息对应的单价进行比较。

[0037] 进一步地,订单还可包括原材料或印刷成品的重量及重量单位。

[0038] 在本实施例中,通过提取单元4可获取待监测物品的名称、监测输入及单价;通过监测单元5可对入库的原材料或印刷成品进行质量合格监测,以提高了产品生产良率;通过记录单元6可获取入库数据,以方便管理人员进行管理以及查询;通过比较单元9可将当前获取的入库信息及与入库信息对应的单价与历史的入库信息及与入库信息对应的单价进行比较,可根据对比结果了解当前的印刷质量及价格,从而进行改进以提高生产剩余价值。

[0039] 在优选的实施例中,入库信息中还包括原材料和/或印刷成品的入库时间。

[0040] 进一步地,入库信息还可包括:入库单编号、入库物料类型(半印刷成品)、操作人、仓库编号以及相应的订单号等。

[0041] 在优选的实施例中,还可包括:

[0042] 一显示单元7,连接记录单元6,用于显示入库信息。

[0043] 在本实施例中,通过显示单元7可让工作人员直观了解入库信息,以便对物料进行质量监测管理。

[0044] 在优选的实施例中,还可包括:

[0045] 一修改单元1,连接获取单元2,用于修改订单中的原材料的数量和/或印刷成品的数量。

[0046] 在本实施例中,用户可通过修改单元1自行对订单中货物重量、重量单位或其他数据进行修改,监测单元5可根据修改后订单信息对待监测物品进行监测。

[0047] 在优选的实施例中,还可包括:

[0048] 一删除单元3,连接获取单元2,用于删除订单中的原材料对应的信息和/或印刷成品对应的信息。

[0049] 在本实施例中,用户可通过删除单元3自行对订单中的原材料或印刷成品进行删减,监测单元5可根据更新后的订单信息对待监测物品进行监测。

[0050] 在优选的实施例中,记录单元6可包括:

[0051] 一匹配模块62,其中预设有多个单价;

[0052] 匹配模块62用于根据外部输入的入库信息,匹配并提取相应的单价并输出。

[0053] 每种原材料或印刷成品均对应一单价,根据原材料或印刷成品的重量或数量,可获取仓库中物品的总体价格。

[0054] 在优选的实施例中,记录单元6可包括:

[0055] 一表单生成模块61,其中包括一预设的表单模板;

[0056] 表单生成模块61用于将入库信息以及对应的单价填充入表单模板中,并输出经过填充的表单模板。

[0057] 在本实施例中,通过表单生成模块61生成包括入库信息以及对应的单价的表单,可方便工作人员的管理及查询。

[0058] 以上所述仅为本发明较佳的实施例,并非因此限制本发明的实施方式及保护范围,对于本领域技术人员而言,应当能够意识到凡运用本发明说明书及图示内容所作出的

等同替换和显而易见的变化所得到的方案,均应当包含在本发明的保护范围内。

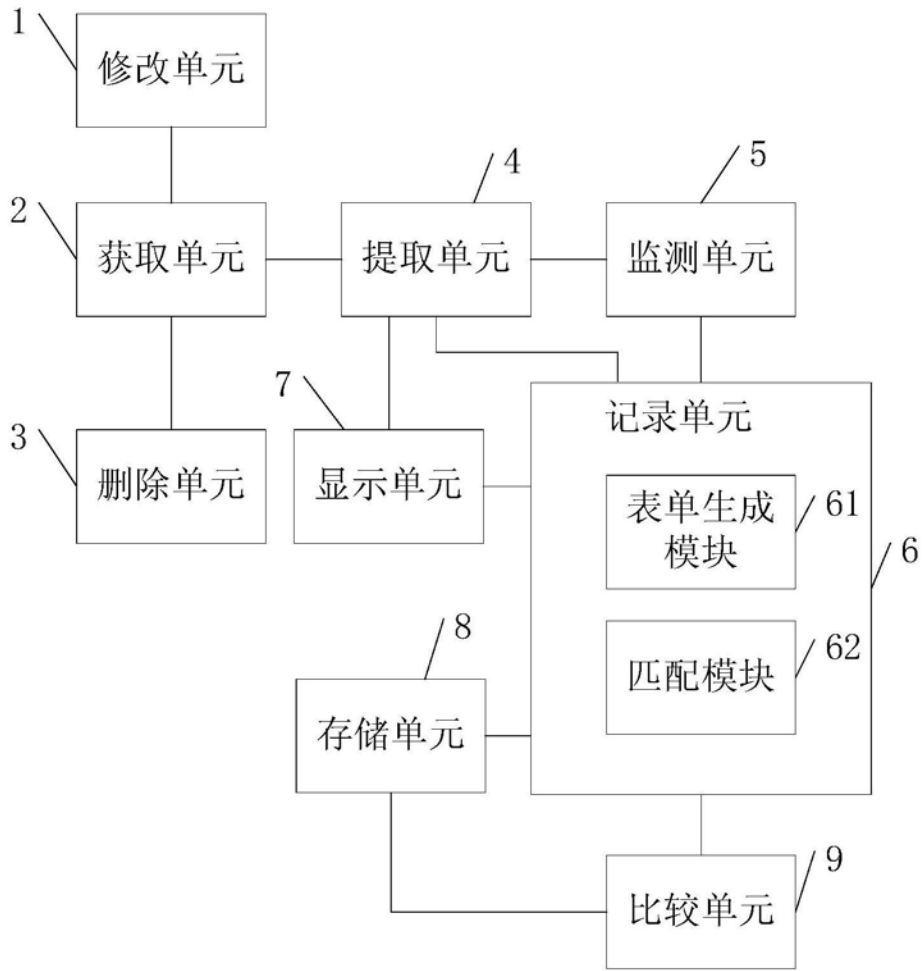


图1