

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 00133719. X

[43] 公开日 2002 年 5 月 29 日

[11] 公开号 CN 1351302A

[22] 申请日 2000.10.27 [21] 申请号 00133719. X

[71] 申请人 塑网科技股份有限公司

地址 台湾省台北市

[72] 发明人 陈勋森 马力行

[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

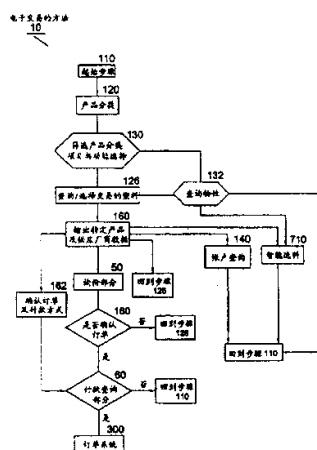
代理人 黄小临

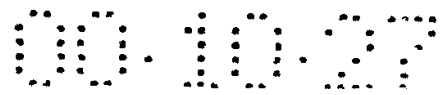
权利要求书 3 页 说明书 11 页 附图页数 12 页

[54] 发明名称 电子交易的产品连结方法

[57] 摘要

一种电子交易的产品连结方法,应用于电子交易系统中以利买者与供应 商进行交易,且该电子交易系统具有一产品数据库包括欲交易产品的规格数据,以及交易数据,其中该电子交易的产品连结方法包括:产品分类步骤,该电子交易系统会将该产品区分为多个分类项目,以便于该买者选定产品;选择分类项目步骤,该买者将选定一特定的分类项目,且该电子交易系统将由该产品数据库中筛选与该特定分类项目相关的产品;以及选定特定产品步骤,该买者可由该已筛选的相关产品中选定一特定的产品。





权 利 要 求 书

1. 一种电子交易的产品连结方法，其是应用于电子交易系统中以利买者与供应商进行交易，且该电子交易系统具有一产品数据库包括欲交易产品的规格数据，以及交易数据，其中该电子交易的产品连结方法包括：
- 5 产品分类步骤，该电子交易系统会将该产品区分为多个分类项目，以便于该买者选定产品；
- 选择分类项目步骤，该买者将选定一特定的分类项目，且该电子交易系统将由该产品数据库中筛选与该特定分类项目相关的产品；以及
- 10 选定特定产品步骤，该买者可由该已筛选的相关产品中选定一特定的产品。
2. 如权利要求1的电子交易的产品连结方法，进一步包括一订单步骤，其中该电子交易系统将针对该特定产品完成该买者与该供应商的交易。
3. 如权利要求1的电子交易的产品连结方法，进一步包括一查询步骤，
- 15 用以查询该特定产品的物性。
4. 如权利要求1的电子交易的产品连结方法，进一步包括一智能选料步骤，用以由该交易数据库中筛选与该特定产品相似的产品。
5. 如权利要求1的电子交易的产品连结方法，进一步包括一询价步骤，以使该买者得以进一步与该供应商对该欲交易的产品的交易数据进行协议，
- 20 以便进一步完成交易。
6. 如权利要求1、2、3、4、或5的电子交易的产品连结方法，其中该电子交易系统是与互联网(Internet)相连接，且该买者可通过该互联网与该电子交易系统相互动作。
7. 如权利要求1、2、3、4、或5的电子交易的产品连结方法，其中该
- 25 电子交易系统所交易的产品是塑料材料。
8. 如权利要求7的电子交易的产品连结方法，其中该产品分类步骤是根据塑料材料的专业名称加以分类。
9. 如权利要求1的电子交易的产品连结方法，专业名称是由塑料材料的俗名、简称、商标名、总称、或术语所构成的群组中选出者。
- 30 10. 一种电子交易的产品连结方法，其是应用于电子交易系统中以利买者与供应商进行交易，且该电子交易系统具有一产品数据库包括欲交易产品



的规格数据，以及交易数据，其中该电子交易的产品连结方法包括：

产品显示步骤，用以于该电子交易系统中显示该产品的多个分类项目，以便于该买者能够选定一特定的分类项目，且该电子交易系统将由该产品数据库中筛选与该特定分类项目相关的产品；以及

5 选定特定产品步骤，该买者可由该已筛选的相关产品中选定一特定的产品。

11. 如权利要求 10 的电子交易的产品连结方法，进一步包括一订单步骤，其中该电子交易系统将针对该特定产品完成该买者与该供应商的交易。

10 12. 如权利要求 10 的电子交易的产品连结方法，进一步包括一查询步骤，用以查询该特定产品的物性。

13. 如权利要求 10 的电子交易的产品连结方法，进一步包括一智能选料步骤，用以由该交易数据库中筛选与该特定产品相似的产品。

15 14. 如权利要求 10 的电子交易的产品连结方法，进一步包括一询价步骤，以使该买者得以进一步与该供应商对该欲交易的产品的交易数据进行协议，以便进一步完成交易。

15. 如权利要求 10、11、12、13、或 14 的电子交易的产品连结方法，其中该电子交易系统是与互联网 (Internet) 相连接，且该买者可通过该互联网与该电子交易系统相互动作。

20 16. 如权利要求 10、11、12、13、或 14 的电子交易的产品连结方法，其中该电子交易系统所交易的产品是为塑料材料。

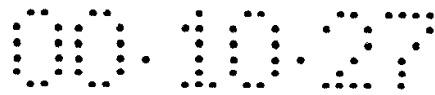
17. 如权利要求 16 的电子交易的产品连结方法，其中该产品分类步骤是根据塑料材料的专业名称加以分类。

18. 如权利要求 17 的电子交易的产品连结方法，其中该专业名称是由塑料材料的俗名、简称、商标名、总称、或术语所构成的群组中选出者。

25 19. 一种电子交易的产品连结方法，该电子交易系统具有一产品数据库包括欲交易产品的规格数据，以及交易数据；产品显示步骤将该产品数据库的产品显示，以便于一买者选定产品；及选定产品步骤，供该买者由已显示的产品中选定一特定的产品，其中该电子交易的产品连结方法包括：

一物性查询步骤，用以查询该选定的产品的物性；

30 一智能选料步骤，用以由该交易数据库中筛选与该选定产品相似的产品；

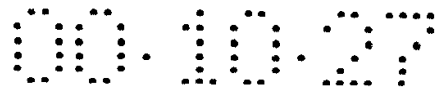


一询价步骤，以使该买者得与该供应商对该欲交易的产品的询价；及
一订单步骤，对该选定的产品完成该买者与该供应商的交易。

20. 如权利要求 19 的电子交易的产品连结方法，其中该电子交易系统
是与互联网 (Internet) 相连接，且该买者可通过该互联网与该电子交易系统
5 相互动作。

21. 如权利要求 19 的电子交易的产品连结方法，其中该电子交易系统
所交易的产品是为塑料材料。

22. 如权利要求 21 的电子交易的产品连结方法，其中该显示步骤另通
过一专业名称筛选该数据库，并显示相关的产品，该专业名称是由俗名、简
10 称、商标名、总称、以及术语所构成的群组中选出。



说明书

电子交易的产品连结方法

5 本发明涉及一种电子交易的产品连结方法，特别涉及一种塑料材料的电子交易的产品连结方法。

在现今的工业材料中，塑料材料已经应用至许多的用途上，甚至随着塑料工业的发展，塑料材料已逐步取代传统的钢铁等金属材料。塑料材料亦随之更加多样化，不同种类的塑料材料，以及塑料原料通常具有可替代性。因此，业者必须在多种材料，以及多个供应商之间做出最佳的决定，始得以最低的成本，生产最高品质的塑料产品。

如前所述，不同的塑料材料以及不同的供应商之间通常具有可替代性，尤其现今通用的塑料材料的种类是相当繁多的，甚至精于塑料材料的技术人员亦不能完全了解大部分的塑料材料。因此，对于买者或使用而言，便需要提供一种简便的连结方法，以便能够通过各种不同的分类方式或通用的名称，连接到塑料产品的数据库中，以便查询该塑料材料的物性或进行交易。

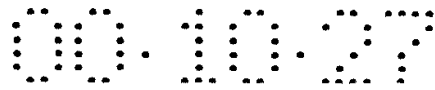
又，塑料材料的报价是随时间变动的，故必须随时更新数据库的数据。对于传统的交易模式而言，此种更新数据的过程将是缓慢且费时的。因此，对于塑料材料的交易而言，亦有需要提供一种系统，其中不仅买者可获得即时的数据，同时供应商亦可随时变更报价及塑料材料的产品内容。

网络已发展成一非常方便的电子交易商务媒介，使消费者得于网络上购买商品或服务。然而，目前习用的电子交易系统中并未对交易塑料材料的买者提供一种简单且便利的产品连接方法，用以使该买者能够轻易的通过已知的塑料材料分类名称或种类名称进行交易。亦即，该买者通常需透过繁复的选择过程始得以选定欲进行交易的塑料产品。

有鉴于此，对于塑料材料的买者以及供应商而言，便有需要提供一种更加便利的交易方法，使买者以及供应商能够获得最佳的互动。

本发明的主要目的在于提供一种电子交易的产品连结方法，用以交易商品，其中该买者可通过该产品连结的方法轻易的选定欲进行交易的产品。

30 本发明的次要目地在于提供一种电子交易的产品连结方法，是应用于电子交易系统中，并与互联网(Internet)相连接，用以使买者及供应商能够方



便的进行交易。

根据本发明的电子交易的产品连结方法，该电子交易系统具有一产品数据库包括欲交易产品的规格数据，以及交易数据；产品显示步骤将该产品数据库的产品显示，以便于一买者选定产品；及选定产品步骤，供该买者由已
5 显示的产品中选定一特定的产品，其中该电子交易的产品连结方法包括：

一物性查询步骤，用以查询该选定的产品的物性；

一智能选料步骤，用以由该交易数据库中筛选与该选定产品相似的产品；

一询价步骤，以使该买者得与该供应商对该欲交易的产品的询价；及
10 一订单步骤，对该选定的产品完成该买者与该供应商的交易。

根据本发明的另一具体实施例的电子交易的产品连结方法，其是应用于电子交易系统中以利买者与供应商进行交易，且该电子交易系统具有一产品数据库包括欲交易产品的规格数据，以及交易数据，其中该电子交易的产品连结方法包括：

15 产品分类步骤，该电子交易系统会将该产品区分为多个分类项目，以便于该买者选定产品；

选择分类项目步骤，该买者将选定一特定的分类项目，且该电子交易系统将由该产品数据库中筛选与该特定分类项目相关的产品；以及

20 选定特定产品步骤，该买者可由该已筛选的相关产品中选定一特定的产品。

根据本发明另一特征的电子交易的产品连结方法，进一步包括一订单步骤，其中该电子交易系统将针对该特定产品完成该买者与该供应商的交易。

根据本发明另一特征的电子交易的产品连结方法，进一步包括一查询步骤，用以查询该特定产品的物性。

25 根据本发明另一特征的电子交易的产品连结方法，进一步包括一智能选料步骤，用以由该交易数据库中筛选与该特定产品相似的产品。

根据本发明另一特征的电子交易的产品连结方法，进一步包括一询价步骤，以使该买者得以进一步与该供应商对该欲交易的产品的交易数据进行协议，以便进一步完成交易。

30 根据本发明另一特征的电子交易的产品连结方法，其中该电子交易系统是与互联网(Internet)相连接，且该买者可通过该互联网与该电子交易系统

相互作用。

根据本发明的电子交易的产品连结方法，若该电子交易系统开启产品连结功能，则该买者可于该交易的任何过程中，通过点选该分类项目以及产品名称便可进行交易或查询物性等步骤，藉此该买者可以便利的查询塑料产品的物性，同时如果需要亦可便利的对该塑料产品进行交易。

为了让本发明的上述和其他目的、特征、和优点能更明显，下文特举本发明较佳实施例，并配合所附图示，作详细说明如下。

图 1a 及图 1b: 根据本发明的电子交易方法的流程示意图。

图 2: 根据本发明的电子交易方法的询价部分的流程示意图。

10 图 3: 根据本发明的电子交易方法的付款查询部分的流程示意图。

图 4: 根据本发明的电子交易方法的确认买者付款方式的流程示意图。

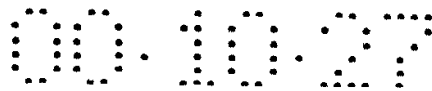
图 5: 根据本发明的电子交易方法的另一实施例的询价部分的流程示意图。

15 图 6-11: 根据本发明的较佳具体实施例的电子交易方法所输出的范例的表格或网页型式。

图号说明:

- 10 电子交易的方法
- 60 付款查询部分
- 50 询价部分
- 50a 询价部分
- 20 110 起始步骤
- 120 产品分类
- 120' 产品显示步骤
- 126 查询/选择交易的塑料
- 130 筛选产品分类项目与功能选择
- 140 帐户查询
- 132 查询物性
- 25 160 输出该特定规格的产品及其供应商的数据
- 162 确认订单及付款方式
- 180 是否确认订单
- 300 订单系统
- 602 确认买者使用何种方式付款
- 30 604 其他付款方式(T/T、L/C)
- 606 信用额度付款

- 610 确认信用额度是否足够
- 612 确认交易中心信用额度是否足够
- 614 增加信用额度或申请其他付款方式
- 616 增加银行信用额度
- 5 618 银行同意与否
- 620 申请其他付款方式
- 622 其他付款方式的确认
- 624 未通过付款查询
- 626 通过付款查询
- 10 500 输入询价数据
- 502 取消询价流程
- 510 该询价数据是否符合该供应商设定的范围
- 520 订单确认
- 530 是否供应商接受范围外的询价
- 15 540 驳回买者的询价数据
- 550 询问该供应商是否接受该买者的询价数据
- 560 该供应商输入接受询价
- 562 买者确认订单
- 564 取消询价流程
- 20 570 供应商是否再提供报价
- 572 供应商重新输入报价数据
- 574 买者是否接受新报价
- 576 取消询价流程
- 578 买者是否再次询价
- 25 580 买者再提供询价数据
- 710 进行智能选料
- 80 确认买者付款方式部分
- 810 确认买者使用何种方式付款
- 812 其他付款方式
- 30 814 通知买者 T/T 或 L/C 的付款数据
- 816 是否具有信用额度



- 818 查询是否具有银行信用卡额度
- 820 查询是否具有交易中心的信用额度
- 822 询问该买者是否须申请银行信用卡额度
- 824 买者填写信用额度的申请数据
- 5 826 将买者数据送至银行
- 828 银行同意与否
- 830 询问是否选择其他付款方式

根据本发明的实施例是应用于一电子交易的方法 10 中，该电子交易的方法 10 显示于图 1a 中，该电子交易的方法是应用于一产品的交易，下文中将举塑料材料为例说明本发明，但本发明的电子交易方法并不以此塑料材料为限。本领域技术人员将能够轻易的了解电子交易的系统，诸如美国专利第 5, 970, 475、5, 557, 518、以及 5, 319, 542 号中皆已揭示不同的电子交易系统，可通过互联网 (Internet) 进行电子交易。前述的专利编入本文中以为参考。

本发明的电子交易的方法 10 是应用于一电子交易系统中用以交易塑料材料，其中该电子交易系统包括买者、供应商、以及交易中心，并通过互联网 (Internet) 相互连接，且该电子交易系统具有一产品数据库，该产品数据库包括塑料产品的物性数据以及交易数据。再者，该电子交易系统是架构于一计算机系统中用以进行电子交易，或亦可仅提供使用者查询产品的功能。

参考图 1a，其中显示根据本发明的电子交易的方法的流程图，当买者欲购买塑料材料时，该买者可通过互联网进入本发明的电子交易系统的起始步骤 110，之后进入步骤 120。在该步骤 120 中，该电子交易系统将一塑料材料的分类表格输出，如图 6 所示。于此步骤 120 中，该买者可通过点选该塑料材料的分类表以便进入步骤 130。在步骤 130 中，该电子交易系统将根据该步骤 120 中该买者所点选的分类项目的内容搜寻该产品数据库，以便筛选出与该点选的分类项目相关的产品，然后该买者可选定一特定的产品，并决定进入步骤 132 中查询物性，或进入步骤 126 中进行交易。

再者，根据本发明的产品连结方法所应用的电子交易方法 10 中，该步骤 120 中的塑料分类表格是为了一范例的分类，并非用以限定本发明。

请注意，如图 1b 所示于本发明的另一实施例中，该步骤 120 的分类步骤亦可替代为一产品显示步骤 120'，该产品显示步骤 120' 是应用于一电子交易系统中，且该电子交易系统中可包含多种不同的功能，诸如查询、询价、

报价、即时信息等等。当该买者进入该电子交易系统进行诸如查询、即时信息等功能时，该电子交易系统将会显示产品名称或分类项目，且该产品名称或分类项目可为诸如俗名、简称、商标名、总称、以及术语等等塑料材料的专业名称。若该电子交易系统开启分类项目以及产品名称的连结功能，则该买者可通过点选该分类项目以及产品名称便可进入步骤 130 中，该电子交易系统将根据该专业名称搜寻该产品数据库，以便筛选出相关的产品，再进行后续的步骤。藉此该买者可以便利的查询塑料产品的物性，同时如果需要亦可便利的对该塑料产品进行交易。

再者，该步骤 120 中可进一步包括一会员登入步骤，用以确认该买者，若该买者非会员，则另提供一步骤用以使该买者登入会员，且若该买者不欲加入会员则会到步骤 110。

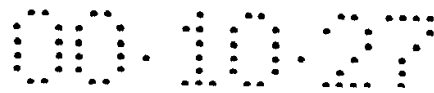
该步骤 132 是用以查询该产品的物性，在该步骤 132 中，该电子交易系统会输出该特定产品的物性，同时该使用者可决定是否进入步骤 710 进行智能选料，或回到步骤 110 取消交易，或进入步骤 126 进行交易。

在步骤 126 中，该交易中心会将图 7 输出，以便利该买者进行塑料交易。如图 7 所示，其大体上分为两个部分，包括上部的输入表格，中间部分的输出表格。于该上部的输入表格中，该买者可用以输入查询条件，诸如塑料种类、出货地点、出货时间、以及输入查询关键字等查询条件，其中符号“▼”代表该交易中心提供下拉式功能表，以方便该买者输入查询数据(下文中该符号“▼”亦具有相同功能，本说明书将不再赘述)。该买者输入查询条件之后，可点选“GO”键，则该交易中心会将其结果输出于该中间部分的表格中。该中间部分的表格将显示该产品数据库中，与该输入的查询条件相符合的产品，并显示该产品的材料、制造商、品名、规格、色泽、供应商、交货地点、出货时间、以及最低订量等相关交易数据。

如前所述，在步骤 130 以及步骤 132 中，该买者已选定该特定产品，故如图 7 所示，该电子交易系统是将该特定产品的不同规格与供应商输出。

之后，该买者可通过点选该中间部分的表格上的特定之列(亦即点选图 7 中“编号”栏位内，特定的编号)，以决定欲进行交易的特定规格的产品，及其特定的供应商。之后进入下一步骤 160 中。在该步骤 160 中，本发明的交易中心是将该特定规格的产品及其供应商的数据输出于图 8 中。

如图 8 所示，其大体上分为两部分，上部为产品的基本数据部分，下部



为该规格产品的交易数据部分。于该上部数据部分可通过点选“相似物性产品搜索”或“物性表”键，以进入步骤 170，分别用以进行智能选料，或查询该产品的物性数据，再回到起始步骤 110。该智能选料的方法揭示于本发明人于 2000 年 9 月 29 日提出的 PCT 申请的另一专利申请案“智能产品选择方法”中。

在图 8 的该下部表格中显示该步骤 160 进一步具有四个后续的步骤，该买者可通过图 8 所示的查询结果以决定后续的步骤。若该买者决定重新查询塑料，则该买者可点选该“重新查询”键，而进入该步骤 126 中，重新查询塑料。若该买者需要查询交易记录，则点选“帐户查询”键，以进入步骤 140。

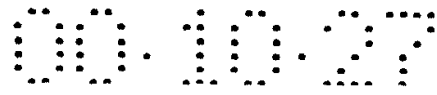
10 在该步骤 140 中，该买者可查询其本身于该交易中心中的交易记录。

若该买者接受该供应商对该规格的产品的交易数据，则该买者可点选该“订购”键，以进入步骤 162。若该买者不满意该供应商对该规格的产品的交易数据，则该买者可点选该“询价”键，以进入步骤 50。

15 在该步骤 162 中，该买者再度确认是否进行交易且若该买者决定进行交易，需决定该交易的付款方式，之后进入步骤 60 中。在步骤 60 中，是为该电子交易的方法 10 的付款查询部分 60，是用以查询该买者是否具有足以完成交易的付款能力，此一步骤将于下文中说明之。若该买者通过该付款查询部分 60 的确认，则进入该步骤 300 的订单系统，完成该交易，否则则回到起始步骤 110。

20 在步骤 50 中，是为该电子交易的方法 10 的询价部分 50，是用以提供该买者与该供应商间进一步询价的功能。若该买者与该供应商间达成协议，则进入该步骤 180，该询价部分 50 将于下文中说明之。在步骤 180 中，该买者可再进一步确认该订单，若决定进行交易则进入步骤 60，否则回到步骤 126。如前所述，该步骤 60 是用以查询该买者是否具有足以完成交易的付款能力，25 若该买者通过该付款查询部分 60 的确认，则进入该步骤 300 的订单系统，完成该交易，否则则回到起始步骤 110。

现在请参考图 3，其中显示根据本发明的该付款查询部分 60 的流程图，请注意本领域技术人员将了解，该付款查询部分 60 是为一判定步骤，用以决定该买者是否具有足以完成交易的付款能力，若该买者通过该付款查询部分 30 60 则继续进行交易，否则取消交易回到起始步骤 110。进入该步骤 60 后，首先进入步骤 602，用以确认买者使用何种方式付款，若选择信用额度则进入



步骤 606, 若选择其他付款方式, 则进入步骤 604。在该步骤 604 中, 该买者可进一步决定以何种方式付款, 诸如 (T/T、L/C), 之后进入步骤 620, 此一步骤将于下文中说明。

若买者选择信用额度付款则进入步骤 606, 之后再进入步骤 610。在步骤 610 中, 该交易中心是与一银行端相连接, 以确认该买者的信用额度是否足够进行交易, 若足够则进入步骤 626, 通过信用查询, 否则进入步骤 612。在步骤 612 中, 该交易中心是确认该买者于该交易中心内的信用额度是否足够进行交易, 请注意此一信用额度是由该交易中心所提供, 若足够则进入步骤 626, 否则进入步骤 614。在步骤 614 中, 该买者可选择增加信用额度或申请其他付款方式, 以便进行交易。若该买者无法增加额度则进入步骤 624, 离开该付款查询部分, 且未通过该付款查询。若该买者选择增加信用额度, 则进入步骤 616。在该步骤 616 中, 该交易中心是与连接至一银行端, 且该买者提出增加信用额度的要求, 之后进入步骤 618。在步骤 618 中, 若该银行同意则进入步骤 626, 否则进入步骤 620。若该买者选择申请以其他付款方式, 则进入步骤 620。在该步骤 620 中, 该买者可申请其他付款方式, 诸如 (T/T、L/C), 并填写其他付款方式的表格。之后进入步骤 622 中。在该步骤 622 中, 该交易中心会确认该其他付款方式, 亦即, 于限定时间内收到必要的回覆, 或收到款项, 若确认通过则进入步骤 626, 否则进入步骤 624。

现请参考图 2, 其中显示根据本发明的该询价部分 50 的流程图, 进入该步骤 50 后, 首先进入步骤 500。在步骤 500 中, 该交易中心是将前述交易过程中所选定的该特定规格的产品与特定的供应商数据导入该询价部分 50 中, 并且输出表格如图 9 所示。

现参考图 9, 其中数据带出部分是通过该交易中心, 将该买者所选定的该特定规格的产品及其供应商的交易数据输出, 而该买者可针对其他的交易数据与该供应商进行询价, 而其中所需要的数据, 包括该产品的规格、供应商、以及其他的交易数据, 下文中称为询价数据。该买者可与该供应商询价的项目包括交货方式、交货地点、付款方式、数量/单价、以及价格币别等等。通过此一机制, 该买者与该供应商可获得更良好的互动, 而得以完成最佳的交易。当该买者决定询价内容之后, 可点选该“送出询价”键, 则进入确认买者付款方式部分 80, 以确认该买者于进行交易时所使用的付款方式, 若通过则进入该步骤 550, 否则进入步骤 502, 以取消询价流程。若该买者欲取消



询价，则点选该“取消询价”键，退出该询价部分，并回到该步骤 126。该确认买者付款方式部分 80 将于下文中说明。

在该步骤 500 中进一步包括多个确定步骤，以进一步确认该询价数据。该多个确定步骤说明如下，当该步骤 500 输入该询价数据之后，该交易中心
5 将再次显示该询价数据，如图 10 所示。

该买者确认该询价数据后，可点选位于图 10 下方的三个点选键以进入后续的步骤。若该买者点选该“取消询价”键，则进入该步骤 126 继续查询欲交易的塑料。

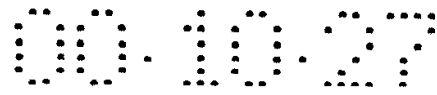
若该买者点选该“确认暂存”键，则该交易中心会将该询价数据储存至
10 一询价清单中，并且该买者可于此步骤中察看询价清单。若该买者点选该“察看询价清单”键，则进入一显示清单步骤。

于该显示清单步骤中，该交易中心将该询价清单输出，请注意本发明的交易中心可允许该买者对同一规格的产品，进行三笔询价。该交易中心将该询价清单输出图 11 中。如图 11 所示，当该买者点选该“修改”键或该“删
15 除”键时，则该交易中心分别会允许该买者修改该询价数据，以及删除该询价数据。

在步骤 550 中，该交易中心将该买者的询价数据通知该供应商，并询问该供应商是否接受该买者的询价数据，若该供应商接受该询价数据则进入步骤 560，否则进入步骤 570。于根据本发明的实施例中，该交易中心是将该
20 询价数据输出至该交易中心内该供应商的数据区域中，以便于该供应商能够随时查询相关的询价数据。

在步骤 560 中，该供应商输入接受询价，并进入步骤 562。在步骤 562 中，该交易中心将通知买者确认订单，若该买者允许确认该订单，则进入该步骤 520 中，否则进入步骤 564 中，以取消订单并退出该询价部分 50。在步
25 骤 520 中，是表示确认通过该询价数据，该买者与该供应商可针对该询价数据进行后续的交易步骤。

在该步骤 570 中，该供应商可决定是否再次提供报价，若否则进入步骤 576，以取消询价流程，否则进入步骤 572。在步骤 572 中，该供应商重新输入报价数据，之后进入步骤 574。在步骤 574 中，该交易中心将进一步询问
30 买者是否接受该供应商的此一新报价，若同意则进入步骤 562，否则进入步骤 578。在步骤 578 中，该买者可决定是否再度询价，若欲再度询价则进入



步骤 580，否则进入步骤 576。在步骤 580 中，该买者重新输入询价数据，之后进入步骤 550。在此一询价过程中，该买者与该供应商可进行多次的相互询价及报价，如此使得最终的交易能够满足双方的需要。

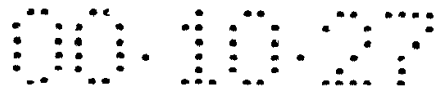
5 现请参考图 4，其中显示根据本发明的该确认买者付款方式部分 80 的流程图，进入该步骤 80 后，首先进入步骤 810。在步骤 810 中，该买者可选定于该询价部分 50 中所使用的付款方式，若选定以信用额度进行交易则进入步骤 816 中，否则则进入步骤 812 中。在该步骤 812 中，该买者选择以其他方式付款，之后进入步骤 814 中，该交易中心将通知该买者所需要准备的付款数据，再回到该询价部分 50 的步骤 550 中。

10 在该步骤 816 中，该交易中心将查询该买者是否具有信用额度，之后进入步骤 818。在该步骤 818 中，该交易中心将查询该买者是否具有银行信用额度，若有则进入步骤 550 中，否则进入步骤 820 中。在该步骤 820 中，该交易中心将查询该买者是否具有交易中心的信用额度，若有则进入步骤 550 中，否则进入步骤 822 中。

15 在该步骤 822 中，该交易中心将询问该买者是否须申请银行信用额度，若该买者不申请则取消交易进入步骤 110，否则进入步骤 824。在该步骤 824 中，该买者可直接填写信用额度的申请数据，之后进入步骤 826。在该步骤 826 中，该交易中心将连接至银行端，并将该申请数据输出至该银行，之后进入步骤 828。在该步骤 828 中，该银行审查该申请数据并决定是否同意授信，若同意则进入该询价部分 50 的步骤 550 中，否则进入步骤 830。在该步骤 20 830 中，该交易中心将进一步询问该买者是否选择其他付款方式，若该买者同意则进入步骤 814，否则取消交易回到步骤 110。

25 又再参考图 5，其中显示根据本发明的另一实施例的询价部分 50a。如图所示，该询价部分 50a 与该询价部分 50 的步骤大致相同，其不同之处在于该询价部分 50a 中，在通过该确认买者付款方式 80 之后，进入步骤 510 中。

在步骤 510 中，该交易中心会将该询价数据与该供应商设定的范围相比较，若符合则进入步骤 520，否则进入步骤 530。在步骤 520 中，是表示确认通过该询价数据，该买者与该供应商可针对该询价数据进行后续的交易步骤。在步骤 530 中，是用以确认该供应商是否接受范围外的询价，若接受则 30 进入步骤 550，否则进入步骤 540。在该步骤 540 中，该交易中心是将该买者的询价数据驳回，并回到步骤 500，以便重新输入询价数据。



虽然本发明已以前述优选实施例，然其并非用以限定本发明，本领域技术人员，在不脱离本发明的精神和范围内，可作各种的更动与修改。因此本发明的保护范围当视后附的权利要求所界定者为准。

说明书附图

电子交易的方法

10

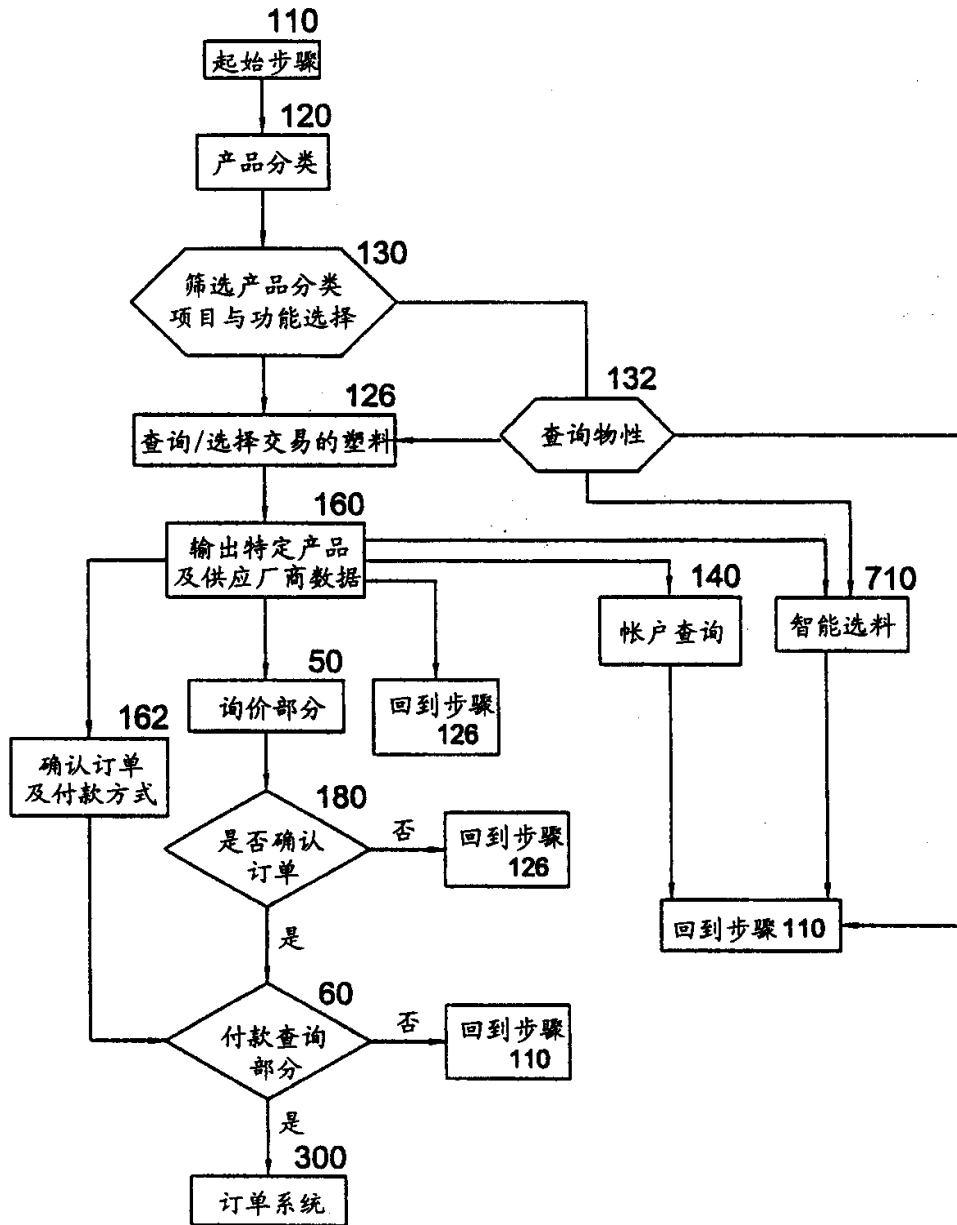


图 1a

电子交易的方法
10

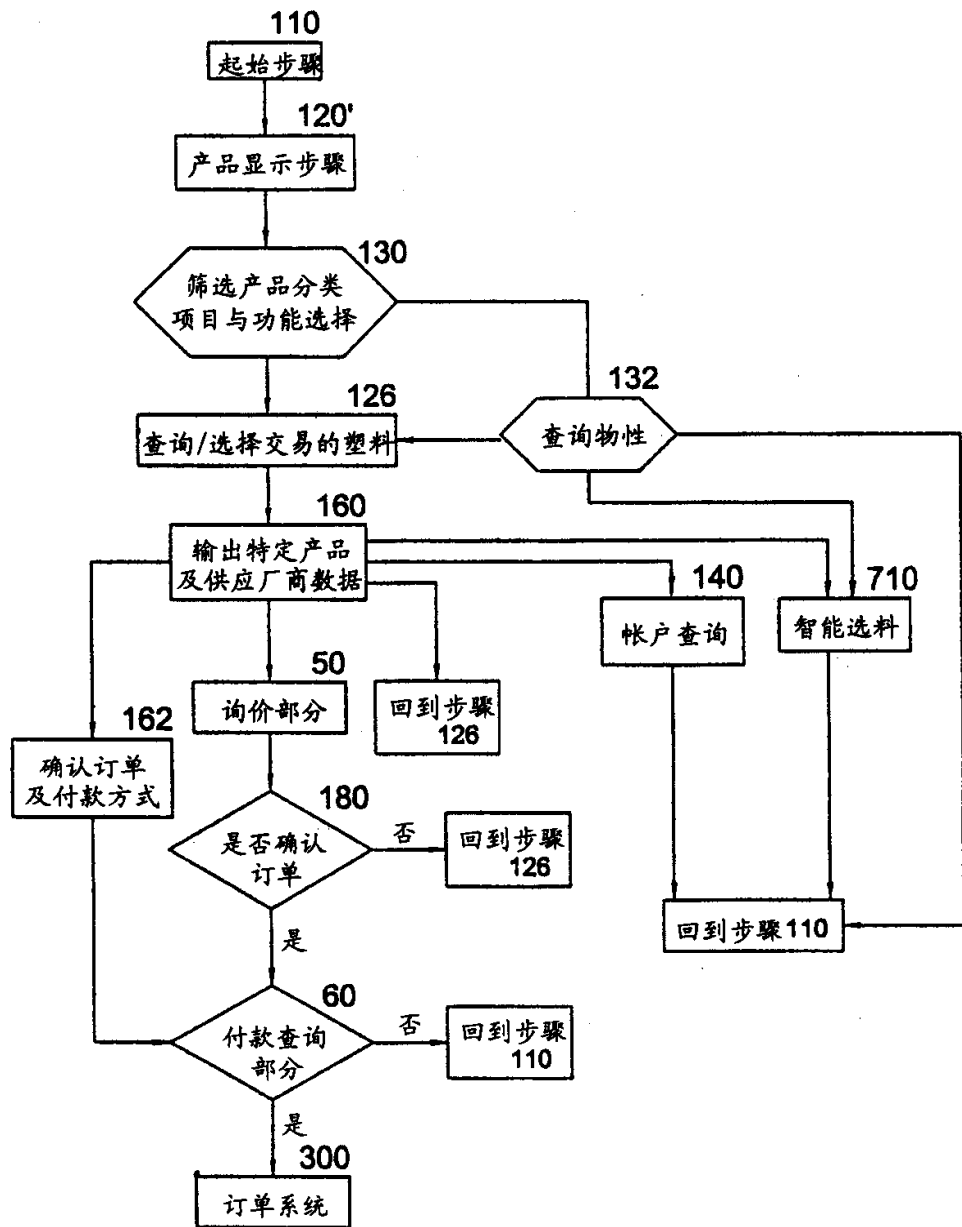


图 1b

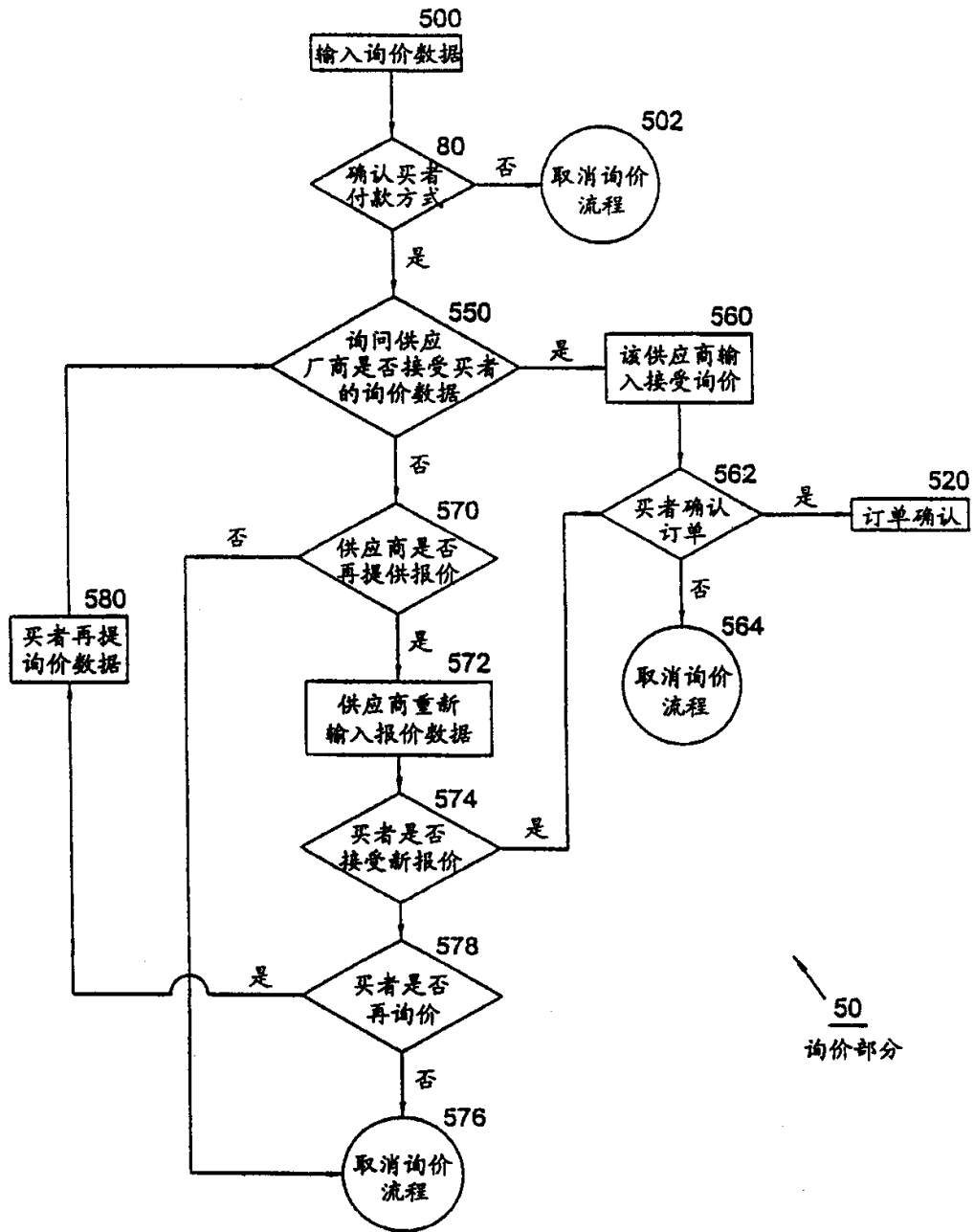


图 2

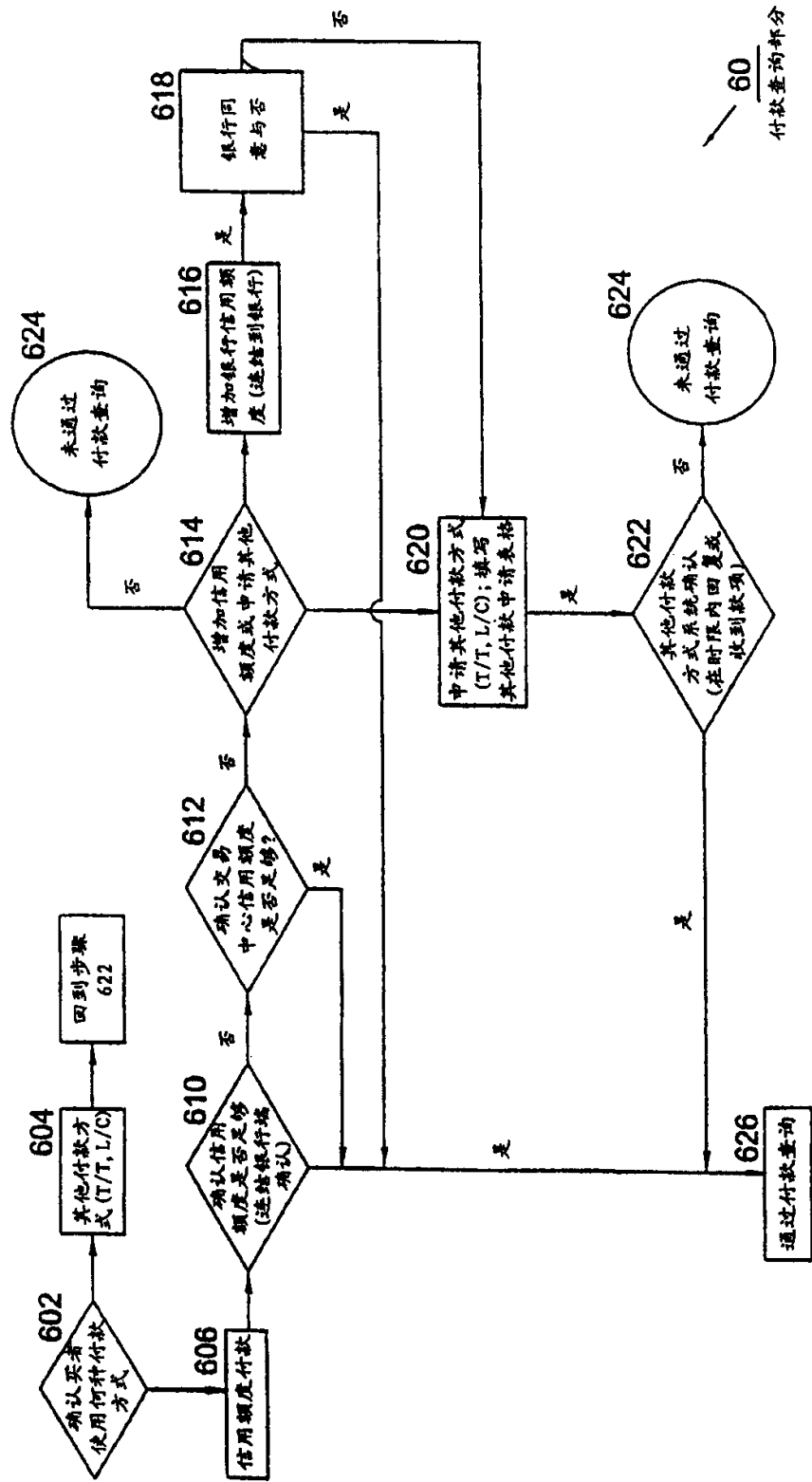
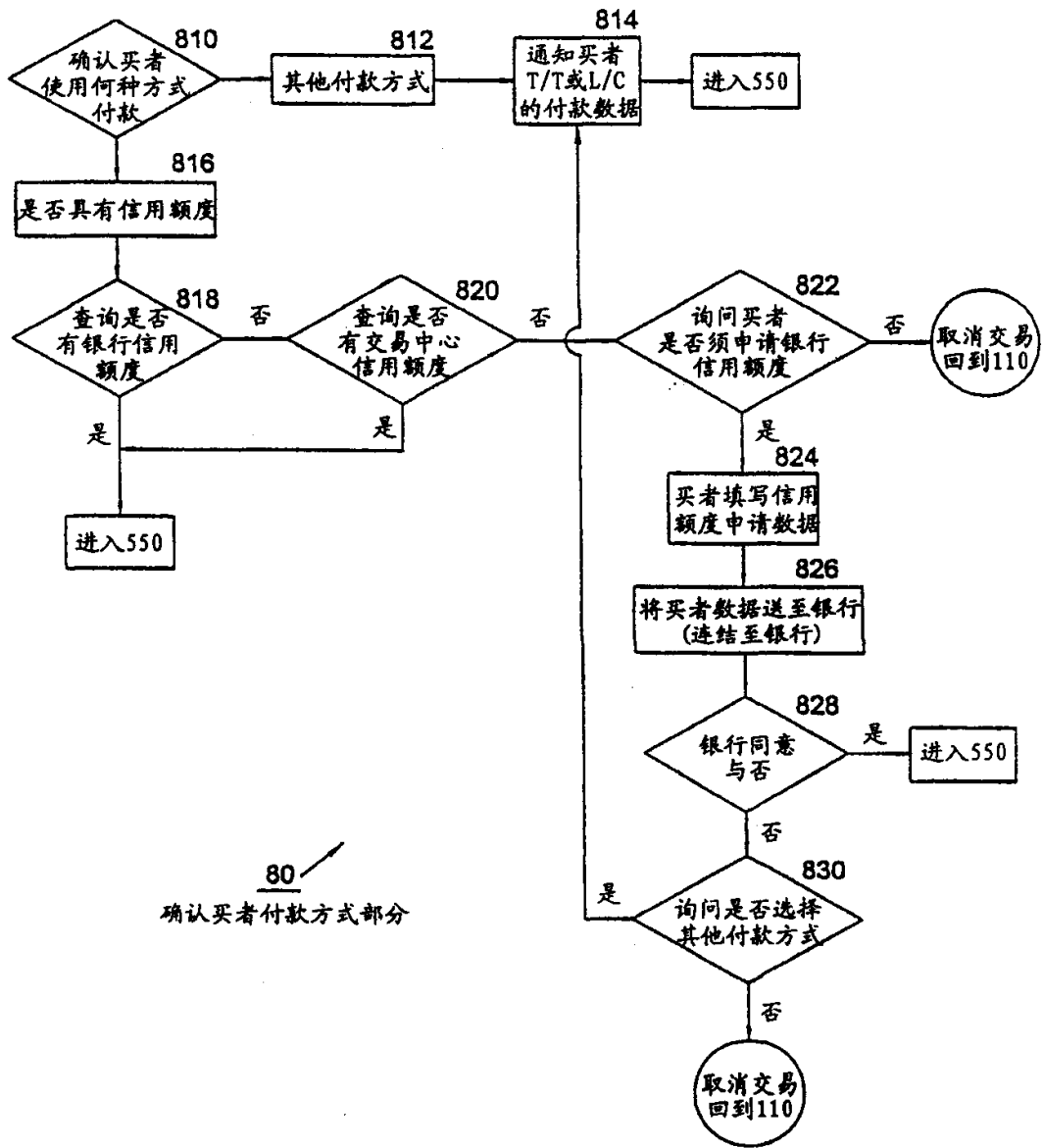
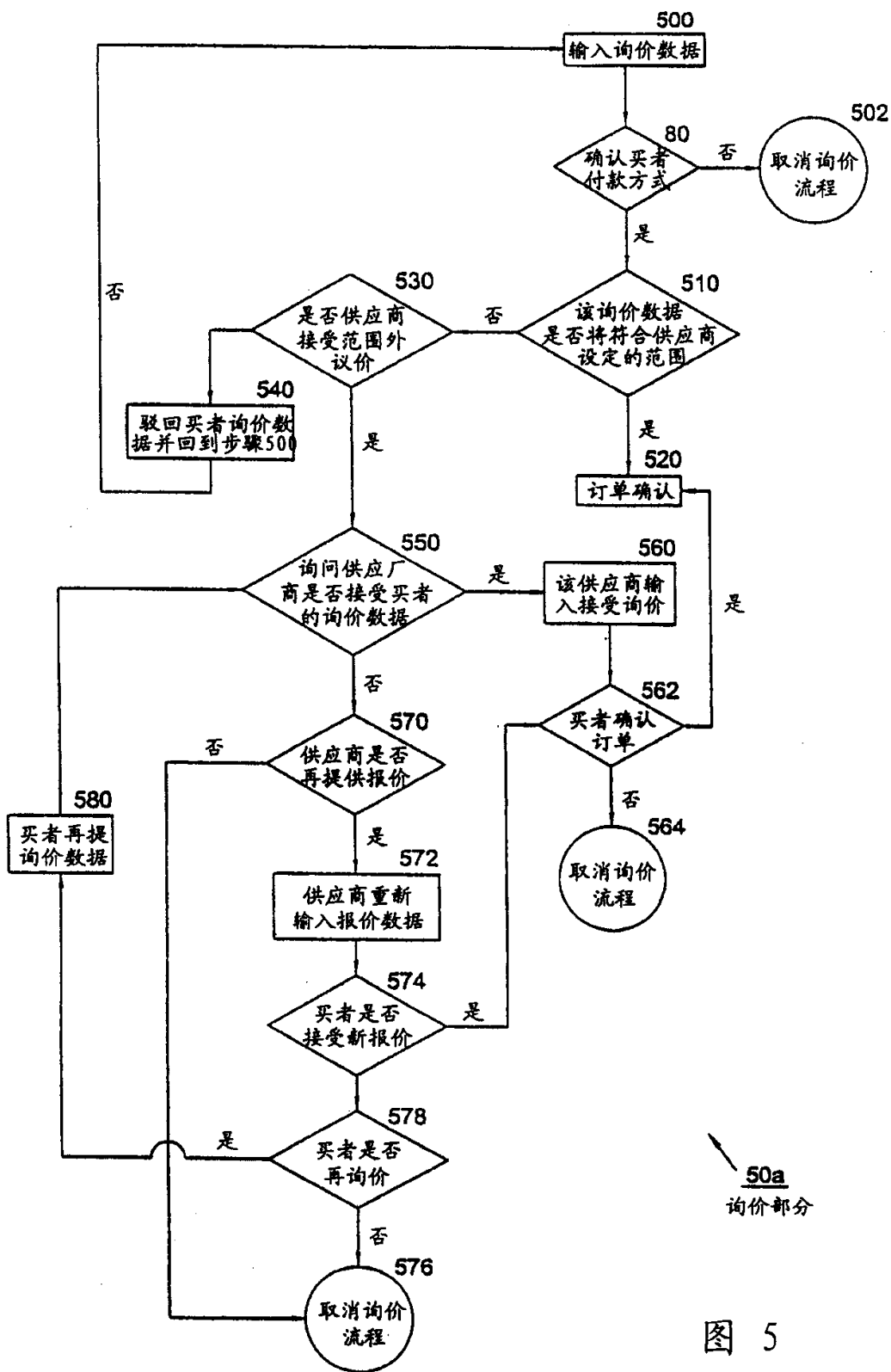


图 3



80
确认买者付款方式部分

图 4



50a
询价部分

图 5

塑料的分类



回塑料百科

图 6

塑料材料

塑料检索 材料种类 请选择 出货地区 台湾 出货时间 请选择

输入关键字查询:

编号	材料种类	制造商	品名/规格	色泽	出货地区	出货时间	最低订量
TP010013	PA6/6	Du Pont	POLYLAC / 70G33L	本色	台湾	3天内	1 MTS
TP010012	PA6/6	Du Pont	Zytel / ST801	本色	台湾	3天内	1 MTS
TP010011	PA6/6	Du Pont	Zytel / 103HSL	本色	台湾	3天内	1 MTS
TP010010	PA6/6	Du Pont	Zytel / 101L	本色	台湾	3天内	1 MTS

图 7

塑料材料

供应商名称: 六和化工

材料种类	品名/规格	色泽	包装方式	品质认证(CSA)
ABS	POLYLAC/PA-727	本色	袋装	Y

[物性表](#) | [相似物性产品搜索](#)

可供数量	最低订量	出货时间	出货方式	出货地点	单价
300 MTS	1 MTS	21天内	FOB	台湾香港	NT\$ 45

公司简介	产品简介
	电镀级

[订购](#) | [询价](#) | [帐户查询](#) | [回上页](#)

图 8

材料	(数据输出)
品名	(数据输出)
规格	(数据输出)
制造商	(数据输出)
供应商	(数据输出)
包装方式	(数据输出)
交货方式	(买者填写)
交货地点	(买者填写)
付款方式	(买者填写)
数量/单价	(买者填写)
价格币别	(买者填写)

送出询价	取消询价
------	------

图 9

材料	(数据输出)
品名	(数据输出)
规格	(数据输出)
制造商	(数据输出)
供应商	(数据输出)
包装方式	(数据输出)
交货方式	(数据输出)
交货地点	(数据输出)
付款方式	(数据输出)
数量/单价	(数据输出)
价格币别	(数据输出)

确认暂存	取消询价	察看询价清单
------	------	--------

图 10

供应商	供应商一 (数据输出)	供应商二 (数据输出)	供应商三 (数据输出)
材料	(数据输出)	(数据输出)	(数据输出)
品名	(数据输出)	(数据输出)	(数据输出)
规格	(数据输出)	(数据输出)	(数据输出)
制造商	(数据输出)	(数据输出)	(数据输出)
包装方式	(数据输出)	(数据输出)	(数据输出)
交货方式	(数据输出)	(数据输出)	(数据输出)
交货地点	(数据输出)	(数据输出)	(数据输出)
付款方式	(数据输出)	(数据输出)	(数据输出)
数量/单价	(数据输出)	(数据输出)	(数据输出)
价格币别	(数据输出)	(数据输出)	(数据输出)
询价修改	修改	修改	修改
删除询价	删除	删除	删除

图 11