

更详细地说,在这个实例中,交易机构 700 监视电子交易和/或处理的状况,同时维护到目前为止发生了什么和为完成整个交易和/或处理还需要发生些什么的安全、可靠的记录。如有必要,交易机构 700 还可以通过如生成发生特定活动的请求,来起一个更积极的作用。某些情况下,交易机构 700 可以是复杂交易或处理中的唯一参与者,它“通晓”处理的所有步骤。交易机构 700 还可根据过程控制中各参与者所提供的电子控制,利用电子方式规定全部处理。

图 15 示出了怎样利用交易机构 700 使消费者 95 能够定购商品(如毛衣)的一个实例。在整个具体的电子化的家庭购物实例中(仅用于示例目的,但并不仅限于此),消费者 95 可使用遥控器 108 选择具体的零售商、想以一定的价格定购的毛衣的款式和颜色。在这个家庭购物实例中,电器 100 的受保护的处理环境 154 可生成电子订单 702,该订单被发送给电子“邮购”公司的订单收取部门 704。可以在安全容器 152 中发送订单 702。

在这个实例中,交易机构 700 可协助电子邮购公司协调商业活动并确认已经准确及时地完成了交付毛衣所需的所有步骤。例如:

- 收到电子订单 702 后,订单收取部门 704 可以给交易机构 700 发一个电子通知 706。交易机构 700 储存电子通知 706 并可能发一个“要求” 708。

- 在下单之前,交易机构 700 可能已经发布了要求 708,使订单收取部门 704 知道订单进来时该怎么做。

- 根据“要求” 708,订单收取部门 704 可向生产部门 712 发订单 710 的电子和/或书面(或其它)版本。

- 交易机构 700 可向生产部门发一个生产要求 714,以根据消费者的喜好生产毛衣。

- 交易机构 700 还可向供应商 718 发供货要求 716。例如,交易机构 700 可要求供应商 718 供应物资,如线球 711,使生产部门 712 具有生产毛衣所必须的原材料。

- 当供应商 718 已经提供了所需物资时,它就可以发出通知 720,通知交易机构 700。

- 当生产部门 712 做完了毛衣后,它就向交易机构 700 发一个通知 722,提示交易机构 700。