

交易机构 700 可以,例如,使用图 17E-1 到 17E-4 所示的交互模式,与正在进行的交易或处理交互。交易机构 700 的一个特别有用的情景,是管理由多个参与方如在联营企业或为其它共同目的工作的公司执行的处理。在这类商业情景中,多家公司可能正朝着共同的总目标而工作,但他们也可能也有自己的内定目标,例如,保护它们自己的秘密交易的机密信息。交易机构 700 可用作一个独立的第三方调停者/仲裁者,以协调多个公司之间的活动,无须任一公司将详细的处理信息披露给其它任何交易机构 700。

例如,交易机构 700 可以生成规定事件流和/或处理的路由要求 758 的控制集和/或在不同环境中意味着不同事情的控制集 188。有一个例子,交易机构 700 发布的一个控制集可能使某个公司执行一个步骤,另一个公司执行另外一个步骤-每个公司从来都不知道其它公司所执行的具体步骤或步骤的顺序。因此,交易机构 700 就能开发控制集 188,可用于只在不同的个人或公司活动者之间部分公开。

图 58A 和 58B 示出了交易机构所执行的用于“基本交易”的示例性步骤和过程。在该实例中,交易机构 700 在某种程度上扮演着类似于足球队教练的角色。通过接收技巧集和每个个人“游戏者”的要求,并将它们结合成一个总的“游戏计划”,交易机构 700 就能在一个总的“基本交易”过程中涉及任意数量的价值链参与者。

在该实例中,在交易机构 700 管理的一个处理中的每个价值链参与者 164(1),...164(N),可以贡献控制集 188(1),...188(N),这些控制集规定或管理参与者自己对交易的商业要求、限制和过程(图 58A 和 58B,方块 750)。这些个别的控制集 188(1),188(N)规定了每个个人参与者怎样担当自己的角色。每个参与者 164(1),...164(N)都知道它在总交易中的作用,但可能不知道其它参与者所起的作用,或者不太清楚怎样去形成其它参与者的“团队”-因此,这些个别的控制集 188(1),188(N)通常只描述子交易,可能并没有将总交易考虑在内。

交易机构 700 还收到另一个控制集 188X,该控制集规定了怎样将各个参与者的控制集与要求和限制一起,结合在总的交易过程中(图 58A 和 58B,方块 752)。这个总交易控制集 188Y 规定了怎样解决个人参与者提供的子交易控制集 188(1),188(N)之间的冲突(例如,这可能