

(3) 和 100 (A) (5) 发送等待批准的备忘录 (在安全容器中)。

●如果这些用户中有一个人修改了备忘录, 交易机构 700 (A) 就会将修改过的备忘录给另外两个用户传阅, 让他们再作评论和修改。

●一旦三个用户 100 (A) (1)、100 (A) (3) 和 100 (A) (5) 都批准了备忘录, 交易机构 700 (A) 就有权将他们每个人的数字和/或手写签名或签名缩写加在备忘录中, 将它置于一个或多个带有控制集的安全容器中, 控制集表明它是只读的, 只有用户 100 (A) (2), 100 (A) (7) - 100 (A) (10) 和 100 (A) (12) 才能阅读它。

●接下来, 交易机构 700 (A) 就可以在容器中将备忘录的一份副本发送给这些用户中的每一个人, 或者要求将同一个容器从一个人传阅到另一个人。

●交易机构 700 可能需要电子控制来维护安全的查账索引, 该索引表明容器到过哪里、谁打开过它、谁访问了它所保护的备忘录、以及是什么时候访问的。这样, 交易机构 700 (A) 就可以通过证明特定的某个人是否访问过特定的文档、什么时候访问的、以及访问了多长时间, 来提高个人的可统计性。

组织 A 的 Intranet 5104 还可用于交换和/或分布高度机密的设计说明书。例如, 交易机构 700 (A) 可以维护表示谁已经在设计说明书上签字的数字形式的详细记录 - 这样, 确保个人的可统计性并提高高度的效率。

如上所述, 专用交易机构 700 (A)、700 (B) 还可以提供“防火墙”功能, 防止机密信息泄露到组织 A、B 的外部。例如, 假设组织 A 是一家集成电路设计室, 组织 B 是一家集成电路制造厂。组织 A 设计并规定芯片电路的布线图案, 做成“磁带输出”并发送给组织 B。组织 B 按照“磁带输出”制造集成电路, 并向组织 A 交付芯片。

交易机构 700 可用于为上面的商业交易提供便利, 同时保护每个组织 A 和 B 的机密。例如:

●组织 A 的专用交易机构 700 (A) 可监管组织 A 的整个设计及规范开发的效果。为保守机密, 所有通信都是通过组织 A 的 Intranet 5100 (A), 在安全容器 302 中发生的。交易机构 700 (A) 可以维护过去的设计文档、正在进行的工作、以及作为设计过程进展情况的规格版本的档案。