

Изобретение относится к области строительства и предназначено для закрывания дверных проемов жилых, общественных и административных зданий и помещений.

Как показали результаты патентного поиска, остро стоящая проблема обеспечения защиты наружных дверей зданий и помещений от взлома, актов вандализма, несанкционированного вскрытия и проникновения посторонних лиц и воров внутрь помещений привела к созданию значительного числа технических решений, касающихся конструкций дверей.

Известна дверь, включающая корпус, шарнирно закрепленный в дверном проеме и имеющий запирающий механизм, при этом контактирующие поверхности частей корпуса и дверного проема выполнены профилированными.

Данная конструкция двери выбрана в качестве прототипа.

Однако известная конструкция сложна в изготовлении, при этом обжатие уплотнений по периметру двери осуществляется при приложении больших внешних нагрузок в момент ее закрывания. Кроме того, запирающий механизм, установленный на корпусе имеет доступ для открывания с наружной стороны, например, видимую замочную скважину. При видимости замочной скважины снаружи возможен подбор ключей и приспособлений для открывания запирающего механизма и проникновение внутрь помещения.

Задачей, на решение которой направлено данное изобретение, является создание двери повышенной надежности от вскрытия посторонними лицами.

Указанная задача решается за счет того, что в двери, содержащей корпус с приспособлениями для шарнирного закрепления в дверном проеме и имеющей запирающий механизм, запирающий механизм размещен на внутренней стороне корпуса, а корпус снабжен дверцей, выполненной и расположенной с возможностью доступа руки пользователя к запирающему механизму при его невидимости снаружи.

Снаружи дверца имеет вид накладной филенки, может быть бронирована. Выполненная с конусным закрыванием и снабженная замком дверца при открывании обеспечивает доступ руке пользователя к запирающему механизму, скрытому внутри помещения, не имеющему сквозной замочной скважины и невидимому снаружи. В качестве запирающего механизма могут быть различные виды замков, не имеющие сквозных замочных скважин, замки с "секретами", различные засовы, щеколды. Место размещения его известно лишь пользователю и находится на удобном для руки пользователя расстоянии.

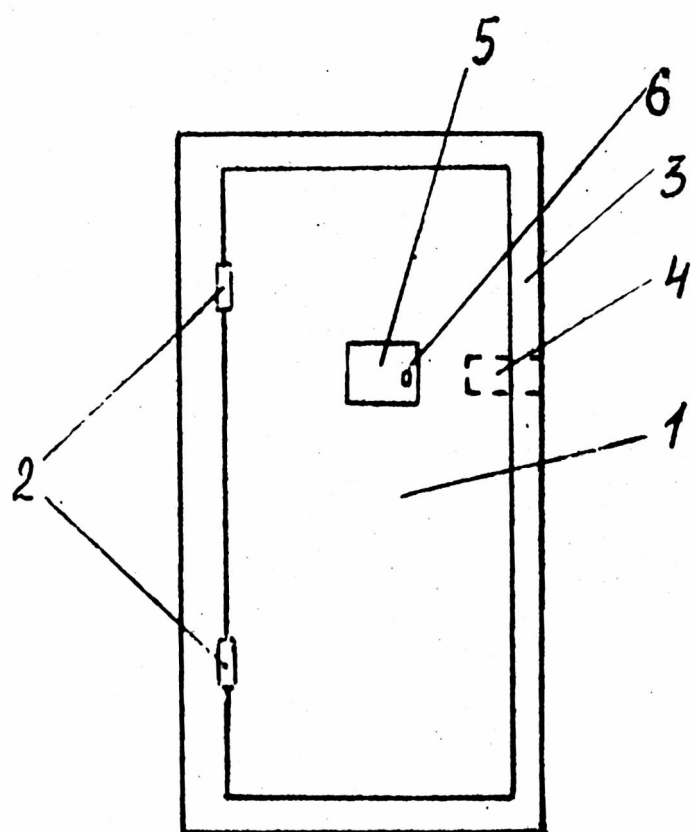
Заявляемая конструкция дает возможность повысить надежность двери, предотвратить несанкционированное проникновение внутрь помещения посторонних лиц.

Сущность предлагаемого технического решения поясняется чертежом (фиг.), на котором представлена заявляемая дверь.

Дверь содержит корпус 1 с приспособлениями 2 для шарнирного закрепления в дверном проеме 3 и запирающий механизм 3, размещенный на внутренней стороне корпуса 1, и снабженный дверцей 5, имеющей замок 6.

Дверца 5 имеет небольшие размеры, например, 140 - 50 × 200 - 210мм и размещена на уровне 1100 - 1110мм от основания корпуса.

При открывании замка 6 дверцы 5 обеспечивается доступ руки пользователя к запирающему механизму 4, размещенному на внутренней стороне корпуса 1. После срабатывания запирающего механизма 4 дверь шарнирно 2 открывается.



Фиг.