

REIVINDICACIONES

1. Procedimiento para el control de acceso a un recurso físico (20, 21, 22, 23) por un dispositivo (10, 11, 12, 13) de bloqueo que puede ser bloqueado y desbloqueado, que comprende:

etapas de bloqueo y de desbloqueo de dicho dispositivo de bloqueo que comprenden la comparación de un código de acceso transmitido por un primer dispositivo individual con un código de acceso asociado a un primer agente, y

una etapa de inmovilización de dicho dispositivo de bloqueo por un conjunto de segundos dispositivos individuales;

en donde el desbloqueo del dispositivo de bloqueo por el primer dispositivo individual no puede ser efectuado hasta que cada de los segundos dispositivos individuales del conjunto haya liberado de la inmovilización dicho dispositivo de bloqueo;

y en donde dicha inmovilización y liberación de la inmovilización por los segundos dispositivos individuales comprende la comparación de códigos de acceso transmitidos por dichos segundos dispositivos individuales con códigos de acceso asociados a los segundos respectivos agentes.

2. Procedimiento según la reivindicación anterior, en el que dichos dispositivos individuales son de un tipo que comprende un terminal móvil de telecomunicación, un ordenador utilizado por dicho agente de manera segura, una llave digital y/o una tarjeta.
3. Procedimiento según una de las reivindicaciones anteriores, que comprende además una etapa para determinar la geolocalización de dichos dispositivos individuales y en el que dichos bloqueo/desbloqueo del primer dispositivo individual, e inmovilización/ liberación de la inmovilización de los segundos

dispositivos individuales se efectúan únicamente en caso de proximidad entre dicha geolocalización y la geolocalización de dicho dispositivo de bloqueo.

4. Procedimiento según una de las reivindicaciones anteriores, en el que dichos bloqueo/desbloqueo del primer dispositivo individual, e inmovilización/ liberación de la inmovilización de los segundos dispositivos individuales se efectúan solo en caso de concordancia entre una franja horaria asociada a dicho agente, una franja horaria asociada a dicho recurso físico y la hora actual.
5. Dispositivo (10, 11, 12, 13) de bloqueo del acceso a un recurso físico (20, 21, 22, 23) que se puede bloquear y desbloquear, configurado para

recibir un código de acceso de un primer dispositivo individual (31) donde el bloqueo y desbloqueo de dicho dispositivo de bloqueo incluye la comparación de dicho código de acceso con un código de acceso asociado a un primer agente (30),

estando además dicho dispositivo de bloqueo configurado para su inmovilización por un conjunto de segundos dispositivos individuales,

donde el desbloqueo por parte del primer dispositivo individual solo puede efectuarse cuando cada uno de los segundos dispositivos individuales de dicho conjunto haya liberado de la inmovilización dicho dispositivo de bloqueo.
6. Sistema de control de acceso a un conjunto de recursos físicos de un establecimiento industrial que incluye un conjunto de dispositivos (10, 11, 12, 13) de bloqueo según la reivindicación 5 asociados a dichos recursos físicos (20, 21, 22, 23).