

Title (en)
Interlock assembly.

Title (de)
Riegelwerk.

Title (fr)
Arrangement de verrou.

Publication
EP 0065186 A2 19821124 (DE)

Application
EP 82103827 A 19820505

Priority
DE 3118181 A 19810508

Abstract (en)
1. An interlock assembly (1) with at least one lock (2, 3) for at least one locking element (4) of a safe or strongroom door, in which a double-walled screen (8) is provided, the interior of which has a pressure difference relative to the outside environment, and in which at least one additional barring member (12) is provided which can be triggered by a change in pressure in the double-walled screen (8), characterised in that at least the lock housing or lock case wall itself facing the outside of the door is (are) constructed as a double-walled pressure tight screen (8), the interior (9) of the double-walled screen (8) is connected to at least one adjusting member (21) which holds the additional barring member(s) (12) in the open position but releases it (them) into a locking position if there is a change in pressure, and the screen (8) and the adjusting members (21) on which it acts are filled with gas or the like kept under pressure and are connected to a hydraulic pressure system for actuating the locking elements (4) of the door and the locks via at least one non-return valve (23) so that, in the event of any change in pressure in one of the two systems, the adjusting member(s) (21) actuate(s) the additional barring member(s) (12) into a locking position or release(s) it or them for a locking movement.

Abstract (de)
Ein Riegelwerk (1) mit Schlössern (2 und 3) und von diesen steuerbaren Sperrelementen (4) für eine Tresor- oder Wertbehältnis-Tür ist dadurch in seiner Widerstandszeit gegenüber unbefugten Durchbrüchen verbessert, daß für die Schlösser (2 und 3) doppelwandige Abschirmungen (8) vorgesehen sind, deren Inneres gegenüber der äußeren Umgebung einen Überdruck aufweist, und daß zusätzliche Sperren (12) vorgesehen sind, die durch eine Änderung des Druckes in der Abschirmung (8) oder einem sonstigen Drucksystem des Riegelwerkes (1) auslösbar sind. Dabei werden die Schloßbewegungen, seien es Drehungen eines Schlüssels, seien es Drehungen eines Drehknopfes, hydraulisch auf die Sperrelemente (4) übertragen, und dieses Drucksystem zur Übertragung der Schloßbewegungen ist mit dem zur Sicherung des Schloßinneren so verbunden, daß ein Durchbruch in einem der Systeme unweigerlich zu einem Druckabfall in dem Sicherungssystem zur Auslösung der zusätzlichen Sperren (12) führt.

IPC 1-7
E05G 1/026; **E05G 1/04**; **E05B 65/00**

IPC 8 full level
E05B 65/00 (2006.01); **E05G 1/026** (2006.01); **E05G 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 65/0075 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0065186 A2 19821124; **EP 0065186 A3 19830112**; **EP 0065186 B1 19850109**; AT E11169 T1 19850115; DE 3118181 A1 19821125; DE 3118181 C2 19840913

DOCDB simple family (application)
EP 82103827 A 19820505; AT 82103827 T 19820505; DE 3118181 A 19810508