

BAREISS Adolf

(-)

(DE)

Patents (details)

1 - Sicherheitsschloss

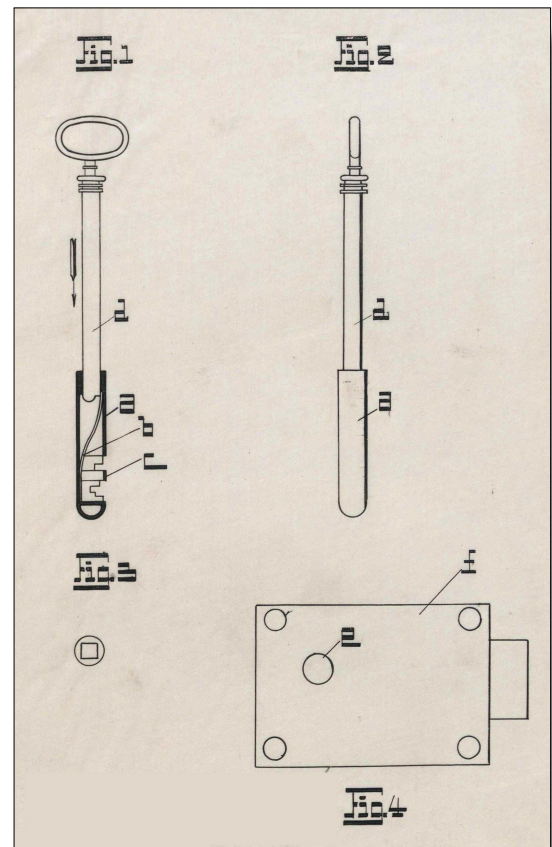
LU patent	9226
Application date	23 September 1911

Die Sicherheitsschlösser, welche sehr verschiedener Konstruktion sind, weichen von den gewöhnlichen Schlössern nur mit der Anzahl, der Zuhaltungen in denselben ab. Die Form der Zuhaltungen, wie die Anzahl derselben ist von Fall zu Fall verschieden. Von geschickter Hand können derarFige Schlösser leicht geöffnet werden. In vielen Fällen giebt schon die Schlundöffnung im Schloss genügend Anhaltspunkte über die Ausführung des Schlüssels selbst, sodass keine grossen Schwierigkeiten vorliegen, einen Nachschlüssel herzustellen.

Beiliegende Zeichnung stellt eine neue Ausführungsform eines Sicherheitsschlösses dar:

- Fig 1 ist der zum Schloss gehörige zweiteilige Schlüssel*
- Fig 2 stellt denselben in der Seitenansicht dar*
- Fig 3 die Einsteckhülse im Randriss und*
- Fig 4 zeigt das äussere Bild des dazu gehörigen Schlüssels*

Als Hauptbestandteil zum Öffnen des neuen Schlosses dient die Zuhaltehülse A. Dieselbe ist aussen rund und hat innen eine viereckige Führung (Fig. 3) In der Hülse A befindet sich eine Flachstahlfeder B mit zwei oder mehreren Bärten C. Beim Öffnen des Schlosses wird die Hülse A des Schlüssels in die runde Öffnung des Schlosses F gebracht. Sodann nimmt man den Schlüsselstift D und steckt diesen in die, ins Schloss eingebrachte Hülse A. Der Stift D drückt nun auf die Stahlfeder B, welche nur am oberen Ende der Hülse A befestigt ist. Dadurch werden die angebrachten Bärte C durch die Öffnung der Hülse A hineingeschoben. Der Schlüssel funktioniert nun wie jeder andere. Von unbefugter Hand ein solches Schloss zu öffnen ist ganz unmöglich, da keine seitlichen Öffnungen da sind, und auch die Öffnungen für die Bärte fortfallen.



Corresponding patent

GB patent	1911/21186
Application date	25 September 1911

Improvements in or relating to safety-locks

Locks are known in which a circular key aperture is provided, the key-bit being pivotally connected to the key-barrel and normally retained within the same by a spring, the lock being fitted with a pin which, upon the insertion of the key, enters the barrel and turns the key-bit out of the latter into operative position.

In another kind of lock a spring catch is employed which is released by means of a key comprising a tubular portion adapted to pass into the keyhole, a sliding portion which telescopes within the tubular portion, and a blade spring within the tubular portion carrying a lug which is forced out to disengage the catch when the sliding portion of the key is pressed in.

The device according to the present invention differs from these devices in that the key, which is constructed of two telescopic parts as in the last mentioned device, is adapted to be turned in the lock as in the first mentioned device, the stem of the key as well as the bore of the cylindrical casing being for that purpose of square cross-section.

In the accompanying drawings the invention is illustrated,

Fig. 1 representing a view of the complete key (the cylindrical casing being here shown in section),

Fig. 2, a view of the same key, at right angles to Fig. 1,

Fig. 3, a plan view of the cylindrical casing, and

Fig. 4, a front elevation of the lock.

*The key is divided into two detachable parts of which, one has the form of a cylindrical casing **a** in which the key-bit **c** is mounted on a blade spring **b**. This blade spring is connected with one end to the outer part of the casing **a** and holds the key-bit with its free end in the inner part of the casing in such a manner that it is normally retracted into the casing which has a slot allowing the bit to be projected into operative position when the spring is depressed. The other part of the key consists of the usual handle and of a stem **d** of square cross-section. The stem **d** is adapted to be inserted into the casing **a**, which has a square guide-way for the same at its outer end. When the stem is thus inserted into the casing, the spring is depressed thereby so as to put the key-bit into a projecting, operative position.*

*Instead of the usual key-hole, the lock **f** has merely a circular aperture **e** to admit the casing **a** with the key-bit in retracted position. When the lock is to be opened the casing is first introduced into the lock whereupon the stem **d** is inserted into the casing so as to put the bit into operative position. The connected elements will thereupon operate in the same manner as an ordinary key.*