

Title (en)
Fastener with several bolts.

Title (de)
Mehrriegelverschluss.

Title (fr)
Fermeture à plusieurs verrous.

Publication
EP 0466677 A2 19920115 (DE)

Application
EP 91890133 A 19910627

Priority
AT 136990 A 19900627

Abstract (en)
A multi-bolt lock, especially for doors, comprises a latch (2, 2') in a lock case (1) and at least one displaceable push rod (11, 12) having at least one bolt. The push rod (11, 12) is displaced via a press-button, for example by rotating the latter upwards, with a gear or lever system being interposed. The latch (2, 2') has a blocking part (14, 14') which is located inside the lock case (1) and which, with the latch pushed forwards completely (that is to say, also with the door open), engages with a blocking effect into the gear or the lever system or directly into the push rod, so that the multi-bolt lock cannot be actuated. With the latch (2, 2') pushed back at least partially, the blocking part (14, 14') disengages and allows the push rod (11, 12) to be actuated. In order to push the latch (2, 2') in somewhat, a stop, especially a spring-loaded flap (19, 19'), is provided in the closing piece (16, 16') located on the jamb. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Mehrriegelverschluss, insbesondere für Türen, umfaßt eine Falle (2, 2') in einem Schloßkasten (1) und mindestens eine verschiebbare Schubstange (11, 12) mit mindestens einem Riegel. Die Schubstange (11, 12) wird über einen Drücker beispielsweise durch Hochdrehen desselben unter Einschaltung eines Getriebes oder Hebelsystems verschoben. Die Falle (2, 2') verfügt über einen Sperrteil (14, 14') im Inneren des Schloßkastens (1), der bei vollständig vorgeschobener Falle (also auch bei offener Tür) in das Getriebe, das Hebelsystem oder unmittelbar in die Schubstange sperrend eingreift, sodaß der Mehrriegelverschluss nicht betätigt werden kann. Bei mindestens teilweise zurückgeschobener Falle (2, 2') entriegelt der Sperrteil (14, 14') und läßt eine Betätigung der Schubstange (11, 12) zu. Um die Falle (2, 2') etwas einzuschieben, ist im stockseitigen Schließstück (16, 16') ein Anschlag, insbesondere eine federbeaufschlagte Klappe (19, 19') vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 63/18; **E05C 9/02**

IPC 8 full level
E05B 63/18 (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 63/185 (2013.01 - EP US); **E05C 9/026** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/44** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/0837** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0843** (2015.04 - EP US)

Cited by
EP1775651A1; DE29509501U1; EP2085543A3; DE102005000151B4; DE202008000676U1; US6247342B1; WO9832940A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE DK FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0466677 A2 19920115; **EP 0466677 A3 19920129**; **EP 0466677 B1 19940209**; AT 393710 B 19911210; AT A136990 A 19910515; DE 59101005 D1 19940324; DK 0466677 T3 19940502; US 5096237 A 19920317

DOCDB simple family (application)
EP 91890133 A 19910627; AT 136990 A 19900627; DE 59101005 T 19910627; DK 91890133 T 19910627; US 71978491 A 19910624