

Title (en)
Lock.

Title (de)
Schliessvorrichtung.

Title (fr)
Serrure.

Publication
EP 0212651 A2 19870304 (DE)

Application
EP 86111716 A 19860823

Priority
• DE 3534448 A 19850927
• DE 3606570 A 19860228

Abstract (en)
Inside the lock is arranged a shaft (1) which carries at least two diametrically opposite cams (4,5) and on one shaft end (2) of which a key can be attached fixedly in terms of rotation. Within the lock body (6) there are blocking or locking elements (9,10) which, in the released state, are radially displaceable or pivotable and are under the effect of springs (40) pressing them radially inwards. To lock the blocking elements (9,10) there is a plurality of blocking pins (11) which block the slideably displaceable blocking elements (9,10) or which interact with a blocking effect with the blocking elements via special blocking extensions (57) on the latter. The blocking pins (11) are under the effect of springs (12,60) pressing them into the blocking position. The lock is released by means of key tappets of adjustably effective length which act directly on the blocking pins (11) or on intermediate supplementary pins (27) and which push these back. There can also be means of blocking the blocking elements (9,10) in their outwardly pushed or pivoted position, namely the open position. <IMAGE>

Abstract (de)
Es handelt sich um eine aus Schlüssel und Schloß bestehende Schließvorrichtung. Innerhalb des Schlosses ist eine Welle (1) angeordnet, die wenigstens zwei diametral gegenüberliegende Nocken (4, 5) trägt und an deren einem Wellenende (2) der Schlüssel drehfest aufsteckbar ist. Innerhalb des Schloßkörpers (6) sind Sperr- oder Verriegelungselemente (9, 10) angeordnet, die im entriegelten Zustand radial verschiebbar oder verschwenkbar sind und unter der Wirkung von sie radial nach innen drückenden Federn (40) stehen. Zur Verriegelung der Sperrelemente (9, 10) sind mehrere Sperrstifte (11) vorgesehen, die die gleitend verschiebbaren Sperrelemente (9, 10) blockieren oder über besondere Blockieransätze (57) an den Sperrelementen (9,10) blockierend mit diesen zusammenwirken. Die Sperrstifte (11) stehen unter der Wirkung von sie in die Sperrstellung drückenden Federn (12, 60). Das Entriegeln erfolgt durch in ihrer wirksamen Länge einstellbare Stößel des Schlüssels, die direkt auf die Sperrstifte (11) oder zwischengeschaltete Ergänzungsstifte (27) einwirken und diese zurückschieben. Weiterhin können noch Mittel zum Blockieren der Sperrelemente (9, 10) in ihrer nach außen geschobenen bzw. geschwenkten Position, der Offenstellung, vorgesehen sein.

IPC 1-7
E05B 27/08

IPC 8 full level
E05B 27/08 (2006.01); **E05B 19/18** (2006.01); **E05B 35/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 27/083 (2013.01 - EP US); **E05B 19/18** (2013.01 - EP US); **E05B 35/08** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7588** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7593** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7701** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7932** (2015.04 - EP US)

Cited by
EP0280747A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0212651 A2 19870304; **EP 0212651 A3 19870812**; DE 3606570 A1 19870903; JP S6299576 A 19870509; US 4766749 A 19880830

DOCDB simple family (application)
EP 86111716 A 19860823; DE 3606570 A 19860228; JP 22635886 A 19860926; US 91040086 A 19860922