

Title (en)
LOCK

Title (de)
SCHLOSS

Title (fr)
SERRURE

Publication
EP 3733998 A1 20201104 (DE)

Application
EP 19172070 A 20190430

Priority
EP 19172070 A 20190430

Abstract (en)
[origin: CN111852209A] The invention relates to a lock comprising: a lock box (2); a lock element (7) arranged in the lock box (2), wherein the lock element (7) is movably arranged parallel to the lock plane (8) relative to the lock box (2); and a brake device (20) which is arranged in the lock box (2) and has a brake element (25) and an elastic return element (27), wherein the brake element (25) can be moved perpendicular to the lock plane (8) against a restoring force of the restoring element (27), and wherein the brake element (25) and the lock element (7) are arranged in such a way that the lock element (7) hits the brake element (25) during the movement thereof such that the brake element (25) is moved perpendicular to the lock plane (8) against the restoring force.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schloss umfassend einen Schlosskasten (2), ein im Schlosskasten (2) angeordnetes Schlosselement (7), wobei das Schlosselement (7) gegenüber dem Schlosskasten (2) parallel zu einer Schlossebene (8) beweglich ist, und eine im Schlosskasten (2) angeordnete Bremsvorrichtung (20) mit einem Bremsselement (25) und einem elastischen Rückstellelement (27), wobei das Bremsselement (25) senkrecht zur Schlossebene (8) gegen eine Rückstellkraft des Rückstellelements (27) bewegbar ist, und wobei das Bremsselement (25) und das Schlosselement (7) so angeordnet sind, dass das Schlosselement (7) bei seiner Bewegung auf das Bremsselement (25) aufläuft und dadurch das Bremsselement (25) senkrecht zur Schlossebene (8) gegen die Rückstellkraft bewegt.

IPC 8 full level
E05B 17/00 (2006.01); **E05B 59/00** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
E05B 15/00 (2013.01 - CN); **E05B 15/16** (2013.01 - CN); **E05B 17/0045** (2013.01 - EP); **E05B 59/00** (2013.01 - EP); **E05B 63/146** (2013.01 - CN); **E05B 65/1086** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XAI] EP 1970507 A2 20080917 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [XAI] DE 4337969 A1 19950420 - KRACHTEN THEODOR [DE]
- [A] DE 202007016556 U1 20090402 - SCHULTE SCHLAGBAUM AG [DE]

Cited by
CN113685091A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3733998 A1 20201104; CN 111852209 A 20201030

DOCDB simple family (application)
EP 19172070 A 20190430; CN 202010259166 A 20200403