

Title (en)
KEY FOR A MECHATRONIC CLOSING DEVICE AND CLOSING SYSTEM

Title (de)
SCHLÜSSEL FÜR EINE MECHATRONISCHE SCHLIESSVORRICHTUNG UND SCHLIESSSYSTEM

Title (fr)
CLÉ POUR UN DISPOSITIF DE FERMETURE MÉCATRONIQUE ET SYSTÈME DE FERMETURE

Publication
EP 3498946 A1 20190619 (DE)

Application
EP 18153583 A 20180126

Priority
EP 17207383 A 20171214

Abstract (de)
Ein Schlüssel (10) für eine mechatronische Schließvorrichtung (80), mit einem eine Schlüsselreide bildenden Gehäuse (12), einem sich davon erstreckenden Schlüsselschaft (16) mit einer Schließcodierung (18) zur Betätigung von Zuhaltungen (92) der Schließvorrichtung (80), wobei dem Gehäuse (12) eine elektronische Steuerung (20) und ein Aktor (22) zugeordnet sind, ist im Hinblick darauf, bei mechatronischen Schließvorrichtungen den Wartungsaufwand zu reduzieren und die Witterungsbeständigkeit mit einfachen konstruktiven Mitteln zu erhöhen, derart ausgestaltet und weitergebildet, dass die Schließcodierung (18) derart eingerichtet ist, dass diese eine Freigabestellung und eine Nichtfreigabestellung einnehmen kann, wobei die Schließcodierung (18) über ein verlagerbares Antriebselement (24) mit dem Aktor (22) gekoppelt ist, so dass bei Feststellen einer positiven Authentifizierung durch die Steuerung (20) die Schließcodierung (18) durch Ansteuern des Aktors (22) von der Nichtfreigabestellung in die Freigabestellung verbringbar ist. Ein Schließsystem (100) mit einem solchen Schlüssel (10) und einer zugehörigen mechatronischen Schließvorrichtung (80) ist angegeben.

IPC 8 full level
E05B 19/18 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 19/18 (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 2047/002** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102007063076 A1 20090514 - HAREL HENRYK [DE]

Citation (search report)
• [XY] US 2012222460 A1 20120906 - LESSELS PETER J [US]
• [X] EP 0849422 A1 19980624 - MERLE ANDRE [FR], et al
• [Y] CN 206429060 U 20170822 - ZUNYI NORMAL COLLEGE
• [A] KR 20100095677 A 20100901 - LIM HUN SOO [KR], et al
• [AD] DE 102007063076 A1 20090514 - HAREL HENRYK [DE]

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 3498945 A1 20190619; EP 3498946 A1 20190619; EP 3498946 B1 20200101

DOCDB simple family (application)
EP 17207383 A 20171214; EP 18153583 A 20180126