

Title (en)
SYSTEM FOR GRIPPING A KEY

Title (de)
SYSTEM ZUM GREIFEN EINES SCHLÜSSELS

Title (fr)
SYSTEME DE PREHENSION D'UNE CLE

Publication
EP 4015741 A1 20220622 (FR)

Application
EP 21210964 A 20211129

Priority
FR 2013369 A 20201216

Abstract (en)
[origin: CA3140657A1] The invention relates to a gripper system (1) for keys (90) that comprises a shell (5). Two supports (20, 50) are partially arranged in said shell (5), said two supports (20, 50) each comprising two recesses forming a variable geometry receiver (85) configured to contain said key (90) at least partially, said two supports (20, 50) each being movable in rotation in relation to said shell (5) to approach each other until reaching a locked position (POS1) in which said key (90) is locked and to separate them from each other until a moving position is reached in which said key (90) is movable in translation in said receiver (85), each support (20, 50) exiting the shell (5) laterally through a lateral side (LATS1, LATS2) and presenting a support portion (21, 51) arranged outside said shell (5).

Abstract (fr)
La présente invention concerne un système de préhension (1) pour clé (90) qui comporte une coque (5). Deux supports (20, 50) sont disposés partiellement dans ladite coque (5), lesdits deux supports (20, 50) comprenant respectivement deux renforcements formant un espace d'accueil (85) à géométrie variable configuré pour contenir ladite clé (90) au moins partiellement, lesdits deux supports (20, 50) étant chacun mobiles en rotation par rapport à ladite coque (5) pour se rapprocher l'un de l'autre jusqu'à atteindre une position de blocage (POS1) dans laquelle ladite clé (90) est bloquée et pour s'écarter l'un de l'autre jusqu'à atteindre une position de déplacement dans laquelle ladite clé (90) est mobile en translation dans ledit espace d'accueil (85), chaque support (20, 50) sortant latéralement de la coque (5) par un côté latéral (CLAT1, CLAT2) et présentant une portion d'appui (21, 51) agencée en dehors de ladite coque (5).

IPC 8 full level
E05B 19/00 (2006.01); **E05B 19/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 19/0082 (2013.01); **E05B 19/046** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19964314 A1 20021024 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]
• US 6314775 B2 20011113 - SCHWAB DITTMAR [DE]
• US 2500198 A 19500314 - JOSEPH MULLAN
• AU 1690883 A 19840329 - WARD P

Citation (search report)
• [IA] DE 19964314 A1 20021024 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]
• [A] US 6314775 B2 20011113 - SCHWAB DITTMAR [DE]
• [A] US 2500198 A 19500314 - JOSEPH MULLAN
• [A] AU 1690883 A 19840329 - WARD P

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 4015741 A1 20220622; **EP 4015741 B1 20230111**; CA 3140657 A1 20220210; CA 3140657 C 20230926; FR 3117515 A1 20220617; FR 3117515 B1 20230303

DOCDB simple family (application)
EP 21210964 A 20211129; CA 3140657 A 20211129; FR 2013369 A 20201216