

Title (en)
LOCKING UNIT

Title (de)
VERRIEGELUNGSEINHEIT

Title (fr)
UNITÉ DE VERROUILLAGE

Publication
EP 4116529 A1 20230111 (DE)

Application
EP 22166564 A 20220404

Priority
DE 102021117521 A 20210707

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verriegelungseinheit, insbesondere Zusatzverriegelungseinheit einer Mehrfachverriegelung, mit einem Schlossgehäuse, einem längsverschiebbar in dem Schlossgehäuse angeordneten Schieber, einem um eine Schwenkachse schwenkbar in oder an dem Schlossgehäuse gelagerten Schwenkriegel, welcher mit einem Koppellement derart mit dem Schieber gekoppelt ist, dass der Schwenkriegel im Zuge der Verschiebung des Schiebers in einer Entriegelungsrichtung aus einer Verriegelungsstellung in eine Entriegelungsstellung eingeschwenkt wird, wobei das Schlossgehäuse zumindest eine erste Steuerkurve aufweist, wobei der Schwenkriegel eine zweite Steuerkurve aufweist, wobei das Koppellement mit dem Schieber in der Längsrichtung transportierbar ist und sowohl in die erste Steuerkurve als auch in die zweite Steuerkurve eingreift, sodass die Verschiebung des Schiebers in eine Schwenkbewegung des Schwenkriegels umgesetzt wird. Die Verriegelungseinheit ist dadurch gekennzeichnet, dass das Koppellement in dem in die zweite Steuerkurve im Schwenkriegel eingreifenden Abschnitt einen von der Kreisform abweichenden Steuerquerschnitt aufweist.

IPC 8 full level
E05C 9/18 (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 63/0013 (2013.01); **E05C 9/1841** (2013.01); **E05C 9/1875** (2013.01); **E05B 65/1006** (2013.01); **E05B 65/1046** (2013.01); **E05C 9/021** (2013.01); **E05C 9/025** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4323341 A1 19950119 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
• EP 0995865 A2 20000426 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
• EP 2322744 A1 20110518 - GLUTZ AG [CH]
• DE 4412690 A1 19951019 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
• DE 202018103048 U1 20190903 - GRETSCH UNITAS GMBH BAUBESCHLAEGE [DE]
• DE 20017799 U1 20001228 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
• DE 102005000132 A1 20070329 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• DE 202011103779 U1 20121015 - MACO TECHNOLOGIE GMBH [AT]
• DE 102012203051 A1 20130829 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• DE 202008009023 U1 20091112 - KFV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]
• DE 4222629 A1 19940113 - FUHR CARL GMBH & CO [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 4222629 A1 19940113 - FUHR CARL GMBH & CO [DE]
• [AD] DE 4323341 A1 19950119 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
• [A] US 6152498 A 20001128 - LINDQVIST PER OLOF [SE]
• [A] EP 0597170 A1 19940518 - SCHUERING FENSTERTECH [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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4116529 A1 20230111; **EP 4116529 B1 20231004**; **EP 4116529 C0 20231004**; DE 102021117521 A1 20230112

DOCDB simple family (application)
EP 22166564 A 20220404; DE 102021117521 A 20210707