

Title (en)
CLOSURE ARRANGEMENT

Title (de)
SCHLIESSTEILANORDNUNG

Title (fr)
AGENCEMENT D'ÉLÉMENT DE FERMETURE

Publication
EP 4039921 A1 20220810 (DE)

Application
EP 21215973 A 20211220

Priority
DE 202021100537 U 20210203

Abstract (de)

Es handelt sich um eine Schließteilanordnung (2) für eine Verriegelungseinheit (4) eines Türschlosses, mit einer Schließleiste (11), die zumindest eine erste Durchbrechung (15) und eine zweite Durchbrechung (16) für zumindest zwei Verriegelungselemente (7, 8) der Verriegelungseinheit (4) aufweist und mit zumindest einem rückseitig an der Schließleiste (11) befestigbaren oder befestigten Aufnahmetopf (12), wobei der Aufnahmetopf (12) zumindest einen der ersten Durchbrechung (15) zugeordneten ersten Topfabschnitt (18) für den Eingriff eines federbelasteten Fallenriegels (7) und einen der zweiten Durchbrechung (16) zugeordneten zweiten Topfabschnitt (19) für den Eingriff eines Schwenkriegels (8) aufweist. Diese Schließteilanordnung ist dadurch gekennzeichnet, dass in dem ersten, dem Fallenriegel (7) zugeordneten Topfabschnitt (18) zumindest eine einer Riegelspitze (7a) des Fallenriegels (7) zugewandte, vordere Topfinnenwand (21) zumindest bereichsweise derart schräg zur Mittelachse (M) des Topfes (12) orientiert ist, dass der Fallenriegel (7) bis zu einer ersten Eintauchtiefe berührungsfrei in den Topf eintaucht, welcher eine Freigabe des Schwenkriegels (8) ermöglicht, und dass der Fallenriegel (7) nach Erreichen einer zweiten Eintauchtiefe, die größer als die erste Eintauchtiefe ist, gegen die vordere Topfinnenwand (21) anliegt.

IPC 8 full level
E05B 15/02 (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/0205 (2013.01); **E05B 63/20** (2013.01); **E05C 9/1808** (2013.01); **E05C 9/1875** (2013.01); **E05B 2047/0068** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102017105125 A1 20180913 - FUHR CARL GMBH & CO KG [DE]
- DE 102013101033 A1 20140807 - FUHR CARL GMBH & CO KG [DE]
- DE 102018118388 A1 20200130 - FUHR CARL GMBH & CO KG [DE]
- DE 202016104078 U1 20160809 - FUHR CARL GMBH & CO KG [DE]
- DE 202006015221 U1 20080306 - WILKA SCHLIESTECHNIK GMBH [DE]
- DE 8030997 U1 19810326

Citation (search report)

- [XA] DE 102016120657 A1 20180503 - GRETSCH UNITAS GMBH BAUBESCHLAEGE [DE]
- [AD] DE 102017105125 A1 20180913 - FUHR CARL GMBH & CO KG [DE]
- [AD] DE 202016104078 U1 20160809 - FUHR CARL GMBH & CO KG [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)

DE 202021100537 U1 20210216; EP 4039921 A1 20220810; EP 4039921 B1 20240207; EP 4039921 C0 20240207; PL 4039921 T3 20240701

DOCDB simple family (application)

DE 202021100537 U 20210203; EP 21215973 A 20211220; PL 21215973 T 20211220