

Title (en)

Door lock, especially for locking of refrigerators.

Title (de)

Türverriegelung, insbesondere zur Verriegelung von Kühlschränken.

Title (fr)

Verrou de porte, notamment pour le verrouillage des réfrigérateurs.

Publication

EP 0640735 A1 19950301 (DE)

Application

EP 93120721 A 19931222

Priority

DE 9313070 U 19930831

Abstract (en)

The invention relates to a door lock, in particular for locking refrigerators, having a cylindrical pin which is fitted on the refrigerator casing, can be displaced in the direction of the refrigerator door, engages, in the locking position, into a bore provided in the refrigerator door, and thus fixes the refrigerator door with respect to the refrigerator casing at a first locking point in the top corner region of the refrigerator door, characterised in that, by adjusting the locking pin into the locking position, a locking device is actuated, with the result that the refrigerator door can be locked at a second locking point. The invention is additionally characterised in that the locking device comprises a rod which is guided displaceably in the refrigerator door and, in the locking position, engages into a bore provided on the refrigerator casing. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Türverriegelung, insbesondere zur Verriegelung von Kühlschränken, mit einem am Kühlschrankgehäuse angebrachten, in Richtung der Kühlschranktür verschiebbaren, zylindrischen Stift, der in Verriegelungsposition in eine in der Kühlschranktür vorgesehene Bohrung eingreift und somit die Kühlschranktür gegenüber dem Kühlschrankgehäuse an einem ersten Verriegelungspunkt im oberen Eckbereich der Kühlschranktür fixiert, dadurch gekennzeichnet, daß durch Stellen des Verriegelungsstiftes in die Verriegelungsposition eine Verriegelungseinrichtung betätigt wird, so daß die Kühlschranktür an einem zweiten Verriegelungspunkt verriegelbar ist. Zusätzlich ist die Erfindung dadurch gekennzeichnet, daß die Verriegelungseinrichtung eine in der Kühlschranktür verschiebbar geführte Stange umfaßt, die in Verriegelungsposition in eine am Kühlschrankgehäuse vorgesehene Bohrung eingreift. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 63/24; E05C 19/00; E05B 15/10; E05C 1/04; F25D 23/02

IPC 8 full level

E05B 15/10 (2006.01); **E05C 1/04** (2006.01); **E05C 19/00** (2006.01); **F25D 23/02** (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 15/101 (2013.01); **E05C 1/04** (2013.01); **E05C 19/003** (2013.01); **F25D 23/028** (2013.01); **E05B 65/0042** (2013.01); **E05Y 2900/31** (2013.01); **F25D 23/23/024** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3337281 A 19670822 - TOM WALHOUT
- [X] US 4813251 A 19890321 - FOWLER DAVID K [US], et al
- [X] US 4422313 A 19831227 - VANDERWYDE JAMES [US]
- [PX] GB 2267118 A 19931124 - PAYNE JONATHAN MARK [GB]
- [A] US 3756642 A 19730904 - FULTON R
- [A] GB 2261690 A 19930526 - UNIVERSAL LOCKS LIMITED [GB]
- [A] GB 2227519 A 19900801 - SHAPLAND & PETTER LTD [GB]
- [A] US 3678716 A 19720725 - COBB WILLIAM R
- [A] US 2843409 A 19580715 - JOHANNESSEN ALLAN N

Cited by

AT410589B; WO0028180A1; WO2022100931A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 9313070 U1 19931104; EP 0640735 A1 19950301

DOCDB simple family (application)

DE 9313070 U 19930831; EP 93120721 A 19931222