

Title (en)

Follower for a door or window lock or locking mechanism.

Title (de)

Nuss eines Tür- oder Fensterschlosses oder -getriebes.

Title (fr)

Fouillot pour une serrure de porte ou fenêtre, ou pour un mécanisme de fenêtre.

Publication

EP 0488191 A1 19920603 (DE)

Application

EP 91120219 A 19911126

Priority

DE 9016080 U 19901126

Abstract (en)

Follower for a door or window lock or mechanism, having a square channel (11) formed concentrically to the axis of rotation (20) of the follower and intended for receiving a square peg (6) connecting at least one handle (7, 7') to the follower (5, 5', 5''), an element resilient radially relative to the axis of rotation (20) being inserted with prestress between one side of the square peg (6) and the square channel (11). So that the square peg is held free of play in the follower, there are formed on at least two sides (12, 13) of the square channel (11) which are at right angles to one another, recesses (14, 28, 34), in which are arranged elements (15, 15') resilient radially relative to the axis of rotation (20) of the follower (5, 5', 5''). Advantageously, a recess (14) widening the square channel (11) on all four sides is formed at at least one end of the square channel (11), for receiving a frame-like plastic part (16), the four side sections of which constitute the resilient elements (15, 15'). <IMAGE>

Abstract (de)

Nuß eines Tür- oder Fensterschlosses oder -getriebes mit einem konzentrisch zur Drehachse (20) der Nuß eingeformten Vierkantkanal (11) zur Aufnahme eines Vierkantdornes (6), der mindestens einen Drücker (7,7') mit der Nuß (5,5',5'') verbindet, wobei zwischen einer Seite des Vierkantdornes (6) und des Vierkantkanals (11) ein radial zur Drehachse (20) federndes Element mit Vorspannung eingesetzt ist. Damit der Vierkantdorn spielfrei in der Nuß gehalten ist, sind an mindestens zwei rechtwinklig zueinander stehenden Seiten (12,13) des Vierkantkanals (11) Ausnehmungen (14,28,34) eingeformt, in die radial zur Drehachse (20) der Nuß (5,5',5'') federnde Elemente (15,15') angeordnet sind. Vorteilhafterweise ist an mindestens einem Ende des Vierkantkanals (11) eine den Vierkantkanal (11) an allen vier Seiten erweiternde Ausnehmung (14) eingeformt zur Aufnahme eines rahmenartigen Kunststoffteiles (16), dessen vier Seitenprofile die federnden Elemente (15,15') bilden. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 15/00

IPC 8 full level

E05B 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 15/0013 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0350724 A2 19900117 - BKS GMBH [DE]
- [A] DE 2023300 A1 19711125
- [A] DE 2526218 A1 19761216 - KARRENBURG FA WILHELM
- [A] DE 2059745 A1 19720622 - ENGSTFELD WILH FA
- [A] DE 1178736 B 19640924 - HANS BRUEGEMANN

Cited by

EP1052347A1; US2022034122A1; US12044036B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9016080 U1 19910214; DE 59105052 D1 19950504; EP 0488191 A1 19920603; EP 0488191 B1 19950329

DOCDB simple family (application)

DE 9016080 U 19901126; DE 59105052 T 19911126; EP 91120219 A 19911126