

Title (en)

Hooking device between wings and frames of windows, doors or the like.

Title (de)

Verhakungsvorrichtung zwischen dem Flügel und dem feststehenden Rahmen von Fenstern, Türen od.dgl.

Title (fr)

Dispositif de verrouillage entre l'aile et le cadre fixe de fenêtres, portes ou similaires.

Publication

EP 0247280 A1 19871202 (DE)

Application

EP 87101564 A 19870205

Priority

DE 8614557 U 19860530

Abstract (en)

1. A hooking device (10) between the moving member (sash or door or the like 3) and the fixed frame (2) of windows (1), doors or the like having at least for locking purposes a positioning bar fitting (5) which has stationary closure members (8), for example, on the fixed frame (2), and comprises, for example, on the moving member (3), locking cams (7) adjustable by positioning bars (6), closure members (8) and locking cams (7) or the like being provided at least between those members or arms of the moving member (3) and fixed frame (2) which are disposed opposite the members or arms which are or can be interconnected by hinges or articulations, characterised in that hooking blocks (11, 12) which engage in one another (18, 23) claw-fashion are disposed with only a reduced gapping (24) at least in the longitudinal parts near the corners between the members or arms of the moving member (3) and the fixed frame (2) substantially transversely to the main plane of the window or door (1); the hooking blocks (12) on the moving member (3) engage behind, below or above the hooking blocks (11) on the frame against the opening direction of the moving member (3) only when the positioning bar fitting (5) is in the closed position, and one (11) of the hooking blocks (11, 12) is mounted fixedly (13, 15, 16) while the associated other hooking block (12) is coupled (20, 21) with the positioning bar fitting for movement transversely to its direction of engagement.

Abstract (de)

Es wird eine Verhakungsvorrichtung zwischen dem Flügel und dem feststehenden Rahmen von Fenster, Türen od.dgl. beschrieben, welche zumindest zu Verriegelungszwecken mit einem Treibstangenbeschlag ausgestattet sind, der einerseits ortsfeste Verschlussstücke, z.B. am feststehenden Rahmen, aufweist und andererseits durch Treibstangen verstellbare Riegelnocken od.dgl., beispielsweise am Flügel, umfaßt, wobei zumindest zwischen denjenigen Holmen bzw. Schenkeln von Flügel und feststehendem Rahmen Verschlussstücke und durch Treibstangen verstellbare Riegelnocken od.dgl. vorgesehen sind, die den durch Scharniere oder Gelenke miteinander verbundenen oder verbindbaren Holmen bzw. Schenkeln gegenüberliegen. Damit die einbruchhemmende Funktion von der Verriegelungsfunktion getrennt ist und daher die Verankerungsvorrichtung bedarfsabhängig und problemlos entweder eingebaut oder aber weggelassen werden kann, sind mindestens in den ecknahen Längenabschnitten zwischen den Holmen bzw. Schenkeln von Flügel (3) und feststehendem Rahmen (2) im wesentlichen quer zur Hauptebene des Fensters bzw. der Tür (1 bei 18 und 23) klauenartig ineinandergreifende Verhakungsblöcke (11) und (12) vorgesehen. Die flügelseitigen Verhakungsblöcke (12) und die rahmenseitigen Verhakungsblöcke (11) sind dabei so gestaltet, daß sie sich entgegen der Öffnungsrichtung des Flügels (3) sowohl hintergreifen als auch unter- bzw. übergreifen. Jeweils der Verhakungsblock (11) ist dabei ortsfest verankert, während der zugehörige, andere Verhakungsblock (12) quer zu seiner Eingriffsrichtung verschiebbar mit der Treibstange (6) gekuppelt ist.

IPC 1-7

E05C 9/18; **E05C 21/02**

IPC 8 full level

E05B 15/16 (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01); **E05C 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 15/1614 (2013.01); **E05C 9/18** (2013.01); **E05C 9/1808** (2013.01); **E05C 9/185** (2013.01); **E05C 9/063** (2013.01)

Citation (search report)

DE 2035026 A1 19720120

Cited by

EP1045095A1; EP1045094A1; EP4332334A1; GB2622029A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0247280 A1 19871202; **EP 0247280 B1 19900411**; AT E51928 T1 19900415; DE 3762252 D1 19900517; DE 8614557 U1 19860717

DOCDB simple family (application)

EP 87101564 A 19870205; AT 87101564 T 19870205; DE 3762252 T 19870205; DE 8614557 U 19860530