

Title (en)
Latch mechanism

Title (de)
Verriegelungsvorrichtung

Title (fr)
Mécanisme de verrouillage

Publication
EP 1088950 A2 20010404 (DE)

Application
EP 00120043 A 20000914

Priority
DE 19944051 A 19990914

Abstract (en)
[origin: DE19944051A1] The locking catch has a rotatable catch (32) secured to the door or window frame and a catch element (15) secured to the door or window panel (14), which cooperates with the catch during closure for rotation of the latter. An operating device (34) for the catch is activated by this initial rotation, for completing the rotation of the catch into a locking position. Also included are Independent claims for the following:- (a) a door provided with a locking catch; (b) a door panel provided with a catch element; (c) a door frame provided with a rotatable catch; (d) an application of a locking catch to a door.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verriegelungsvorrichtung für verschwenkbare Bauelemente an Gebäuden zum Verschließen von Gebäudeöffnungen, insbesondere für Türen, Klappen und/oder Fenster, mit einer am Gebäude (12) anbringbaren Verriegelung, die zumindest einen drehbar lagerbaren Riegel (32) sowie eine Betätigungseinheit (34) für den Riegel umfaßt, und mit wenigstens einem am verschwenkbaren Bauelement (14) anbringbaren Verriegelungselement (15), wobei durch eine Schließbewegung des Bauelementes (14) der in einer Ausgangsstellung befindliche Riegel (32) über das Verriegelungselement (15) in Drehung versetzbar ist, durch Drehen des Riegels (32) die Betätigungseinheit (34) aktivierbar ist, und durch die aktivierte Betätigungseinheit (34) der Riegel (32) unter Mitnahme des Verriegelungselementes (15) in eine Schließstellung drehbar ist, in der die Gebäudeöffnung durch das Bauelement (14) verschlossen und das Bauelement (14) über das Verriegelungselement (15) durch den Riegel (32) verriegelt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 17/00; **E05B 47/06**

IPC 8 full level
E05B 17/00 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05C 3/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/0029 (2013.01); **E05B 17/0045** (2013.01); **E05B 2047/0069** (2013.01); **E05C 3/24** (2013.01)

Cited by
EP2669455A3; GB2470108A; CN107923201A; US10239059B2; WO2012139682A1; US7227020B2; US8491021B2; EP3307969B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19944051 A1 20010315; EP 1088950 A2 20010404; EP 1088950 A3 20020227

DOCDB simple family (application)
DE 19944051 A 19990914; EP 00120043 A 20000914