

Title (en)
Locking mechanism for a turn and tilt window or door

Title (de)
Beschlagmechanik für ein Drehkippfenster oder eine Drehkipptüre

Title (fr)
Mécanisme de verrouillage pour fenêtre ou porte oscillobattante

Publication
EP 1405973 A2 20040407 (DE)

Application
EP 03021975 A 20030930

Priority
• DE 10329479 A 20030701
• DE 10245711 A 20021001

Abstract (en)
The lock mechanism (A), for a door or window (F) with a swivel and tipping action, has at least one lock unit (10,20,30) with a lock (10a,20a,30a) at the door/window frame (B) working with a second lock (10b,20b,30b) at the swing/tilt frame (W). A key (E) at the second lock unit operates a strip (2). The first lock units have a reception zone with an opening to take a pin. With a pin in place at the first lock units, to engage the locking section of the reception zone, the swing/tilt frame is locked at the window/door frame. The operating key system can be motorized.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Beschlagmechanik für ein Drehkippfenster oder für eine Drehkipptüre, die einen Blendrahmen (B) und einen Schwenkrahmen (W) aufweisen, wobei mindestens eine Verriegelungseinrichtung (10;20) der Beschlagmechanik (A) vorgesehen ist, die ein am Blendrahmen (B) anordbares erstes Verriegelungselement (10a;20a) aufweist, dass mit einem am Schwenkrahmen (W) anordbaren zweiten Verriegelungselement (10b;20b) zusammenwirkt, wobei das zweite Verriegelungselement (10b; 20b) durch ein Betätigungsorgan (E) des Drehkippfensters (F) oder der Drehkipptüre durch ein Band (2) der Beschlagmechanik (A) betätigbar ist, wobei das erste Verriegelungselement (10b;20b) einen Aufnahmeraum (13;23') mit einer Eintrittöffnung (13a;23a) für einen Zapfen (11a;21) aufweist, so dass der in das erste Verriegelungselement (10a;20a) eingetretene Zapfen (11;21) mit dem Verriegelungsbereich (13c,13d bzw. 23c,23d) des Aufnahmeraums (13;23) zusammenwirkt und derart den Schwenkrahmen (W) am Blendrahmen (B) verriegelt. Es ist daher Aufgabe der Erfindung, eine Beschlagmechanik der eingangs genannten Art derart weiterzubilden, welche sich darauf auszeichnet, dass ein Aufspringschutz für das Drehkippfenster oder die Drehkipptüre ausgebildet wird, der ein ungewolltes öffnen des Drehkippfensters oder der Drehkipptüre zuverlässig verhindert. <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 9/06; **E05D 15/52**

IPC 8 full level
E05C 9/06 (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01); **E05D 15/526** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 9/066 (2013.01); **E05D 15/52** (2013.01); **E05D 15/526** (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Cited by
CN105507678A; CN102330525A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1405974 A2 20040407; **EP 1405974 A3 20041222**; **EP 1405974 B1 20080109**; AT E375426 T1 20071015; AT E383485 T1 20080115; DE 50308339 D1 20071122; DE 50308957 D1 20080221; EP 1405973 A2 20040407; EP 1405973 A3 20041222; EP 1405973 B1 20071010

DOCDB simple family (application)
EP 03022012 A 20030930; AT 03021975 T 20030930; AT 03022012 T 20030930; DE 50308339 T 20030930; DE 50308957 T 20030930; EP 03021975 A 20030930