

Title (en)
Item of furniture

Title (de)
Möbel

Title (fr)
Meuble

Publication
EP 2256271 A2 20101201 (DE)

Application
EP 10009168 A 20060428

Priority
• EP 06721232 A 20060428
• AT 7172005 A 20050428

Abstract (en)
A device moves the ejection component (5) out through the first open position. The drive unit is a force storage device, preferably a tension spring which is manually-loaded. The device causing the movement is arranged on the moving furniture part (3) and is directly or indirectly coupled. The device comprises components fitted to both the moving furniture part and the ejection component (5). Both parts are so constructed and arranged, that they exert a magnetic pull on each other. An independent claim is included for the corresponding method of opening and closure.

Abstract (de)
Möbel mit einem bewegbaren Möbelteil und einer Ausstoßvorrichtung, die wenigstens ein Ausstoßelement zum Bewegen des bewegbaren Möbelteiles aus einer Schließstellung in eine erste Offenstellung und wenigstens eine Antriebsvorrichtung mit einem vorzugsweise manuell zu ladenden Kraftspeicher für das wenigstens eine Ausstoßelement aufweist, wobei die Ausstoßvorrichtung (6) zum zumindest teilweise Laden des Kraftspeichers (8) der Antriebsvorrichtung (6) für das Ausstoßelement (5) während einer Schließbewegung des bewegbaren Möbelteiles (3) in einem zwischen der geöffneten Endstellung (E) und der ersten Offenstellung (O) liegenden Teilabschnitt des Öffnungs- bzw. Schließweges des bewegbaren Möbelteiles (3) ausgebildet ist und dass die Ausstoßvorrichtung (4) zum Starten des Ladevorganges des Kraftspeichers (8) im Wesentlichen bei jeder Schließbewegung des bewegbaren Möbelteiles (3), vorzugsweise unabhängig von der Lage des bewegbaren Möbelteiles (3), ausgebildet ist.

IPC 8 full level
E05B 17/00 (2006.01); **E05C 19/16** (2006.01); **E05F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05F 1/1066 (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/21** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/22** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/221** (2024.05 - EP); **E05Y 2201/232** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/26** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/266** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/3013** (2024.05 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US)

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
WO 2006113961 A2 20061102; WO 2006113961 A3 20070125; AT 502939 A1 20070615; AT E489523 T1 20101215; CN 101166879 A 20080423; CN 101166879 B 20130515; DE 502006008387 D1 20110105; EP 1875021 A2 20080109; EP 1875021 B1 20101124; EP 2256271 A2 20101201; EP 2256271 A3 20120404; EP 2256271 B1 20140910; ES 2357143 T3 20110419; ES 2525529 T3 20141226; JP 2008539344 A 20081113; JP 5139265 B2 20130206; SI 2256271 T1 20150130; US 2008048538 A1 20080228; US 2011031857 A1 20110210; US 7887147 B2 20110215; US 8678525 B2 20140325

DOCDB simple family (application)
AT 2006000175 W 20060428; AT 06721232 T 20060428; AT 7172005 A 20050428; CN 200680014205 A 20060428; DE 502006008387 T 20060428; EP 06721232 A 20060428; EP 10009168 A 20060428; ES 06721232 T 20060428; ES 10009168 T 20060428; JP 2008508022 A 20060428; SI 200631861 T 20060428; US 91003810 A 20101022; US 97675707 A 20071026