

Title (en)
ITEM OF FURNITURE WITH AN ELECTROMECHANICAL CLOSURE SYSTEM

Title (de)
MÖBEL MIT EINEM ELEKTROMECHANISCHEN VERSCHLUSSSYSTEM

Title (fr)
MEUBLE AVEC SYSTEME DE FERMETURE ELECTROMECHANIQUE

Publication
EP 2977531 A2 20160127 (DE)

Application
EP 15178063 A 20150723

Priority
DE 102014110411 A 20140723

Abstract (de)
Elektromechanisches Verschlussystem für ein Möbel mit mindestens zwei auf parallelen Laufbahnen verfahrbaren Schiebetüren (1, 2), aufweisend mindestens ein Verriegelungselement (5) mit einem aus einer Freigabestellung in eine Verriegelungsstellung verfahrbaren Riegel (53), sowie mindestens eine Riegelaufnahme zur Aufnahme des Riegels (53) in dessen Verriegelungsstellung, und ein Gehäuse (4), in dem das Verriegelungselement (5) zumindest teilweise und ein den Riegel antreibender Elektromotor (7) aufgenommen ist, und eine Steuereinheit (10), mit der der Elektromotor (7) ansteuerbar ist, wobei das Verriegelungselement (5) in einer Bohrung einer parallel zu einer Verschieberichtung (x) der Schiebetüren (1, 2) ausgerichteten Seitenwand (12) einer ersten der Schiebetüren (1, 2) einliegt und die Riegelaufnahme an einer der ersten der Schiebetüren (1, 2) zugewandten Seitenfläche (21) einer zweiten der Schiebetüren (1, 2) angeordnet ist, wobei an dem Gehäuse (4) ein Führungselement (45) angeformt ist, dass in eine dem Gehäuse (4) zugewandte stirnseitige Ausnehmung (54) des Riegels (53) zur Führung des Riegels (4) in Schließrichtung (z) ragt.

IPC 8 full level
E05B 65/44 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 47/02** (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 47/0012 (2013.01 - EP); **E05B 47/026** (2013.01 - EP); **E05B 65/0864** (2013.01 - EP); **E05B 65/44** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0023** (2013.01 - EP); **E05C 2007/007** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 10323696 A1 20041223 - HUWIL WERKE GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2977531 A2 20160127; **EP 2977531 A3 20160427**; **EP 2977531 B1 20171018**; DE 102014110411 A1 20160128; ES 2656105 T3 20180223

DOCDB simple family (application)
EP 15178063 A 20150723; DE 102014110411 A 20140723; ES 15178063 T 20150723