

Title (en)  
PULLING DEVICE FOR A FOLDING DOOR AND FURNITURE WITH A FOLDING DOOR

Title (de)  
ZUGVORRICHTUNG FÜR EINE FALTTÜR UND MÖBEL MIT EINER FALTTÜR

Title (fr)  
DISPOSITIF DE TIRAGE POUR UNE PORTE PLIANTE ET MEUBLE DOTÉ D'UNE PORTE PLIANTE

Publication  
**EP 4083362 A1 20221102 (DE)**

Application  
**EP 21170979 A 20210428**

Priority  
EP 21170979 A 20210428

Abstract (de)  
Die Zugvorrichtung (3), die für eine Falttür (11) eines Möbelstücks (1) vorgesehen ist, die ein erstes und ein zweites Türelement (111, 112) aufweist, die um eine Scharnierachse (x) drehbar gelenkig miteinander verbunden sind, umfasst eine erste Zugvorrichtungseinheit (31), die am ersten Türelement (111) montierbar ist, und eine zweite Zugvorrichtungseinheit (32), die am zweiten Türelement (112) montierbar ist, und ein Zugseil (33), durch das die erste und die zweite Zugvorrichtungseinheit (31, 32) miteinander verbunden sind. Erfindungsgemäss ist vorgesehen, dass die erste Zugvorrichtungseinheit (31) einen zur Montage am ersten Türelement (111) vorgesehenen ersten Zugvorrichtungskörper (310) und eine im ersten Zugvorrichtungskörper (310) gelagerte Zugfeder (312) aufweist, die mit einem ersten Endstück (3121) mit einem an einem ersten Ende des ersten Zugvorrichtungskörpers (310) montierten ersten Halteelement (311) und die mit einem zweiten Endstück (3122) mit einem ersten Endstück des Zugseils (33) verbunden ist, das über ein an einem zweiten Ende des ersten Zugvorrichtungskörpers (310) montiertes erstes Umlenkelement (313) zur zweiten Zugvorrichtungseinheit (32) geführt ist, die einen zur Montage am zweiten Türelement (112) vorgesehenen zweiten Zugvorrichtungskörper (320) aufweist, an dem an einem ersten Ende ein zweites Halteelement (321) montiert ist, mit dem das Zugseil (33) verbunden ist.

IPC 8 full level  
**E05F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05F 1/1066** (2013.01); **E05D 15/26** (2013.01); **E05Y 2201/654** (2013.01); **E05Y 2201/668** (2013.01); **E05Y 2900/212** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 8336972 B2 20121225 - HAAB GREGOR [CH], et al  
• US 9284761 B2 20160315 - HAAB GREGOR [CH], et al  
• US 3846868 A 19741112 - BRYDOLF R  
• DE 202018100262 U1 20180123 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

Citation (search report)  
• [XA] US 8656554 B1 20140225 - BURLESON ISAAC S [US]  
• [X] JP H08319754 A 19961203 - OSAKA KANAGU KK  
• [A] US 7472457 B2 20090106 - GIOVANNETTI ANTONIO [IT]

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

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4083362 A1 20221102**

DOCDB simple family (application)  
**EP 21170979 A 20210428**