

Title (en)
Sliding/folding door system for a cabinet.

Title (de)
Einschiebe-Faltdür-System für einen Schrank.

Title (fr)
Système de porte repliable coulissante vers l'intérieur d'une armoire.

Publication
EP 0433726 A1 19910626 (DE)

Application
EP 90122829 A 19901129

Priority
DE 3942584 A 19891222

Abstract (en)
The invention relates to a sliding/folding door system for a cabinet, having a first door leaf (1) and a second door leaf (2) which are pivotable relative to one another, and having a carrier arrangement (5) which, in the state of the door leaves (1,2) oriented parallel to one another, can be pushed together with these into a push-in gap (23). To achieve a reliable guidance and movement of the door leaves (1,2) and to make it possible also to use the system for very large dimensions, according to the invention the first door leaf (1) is mounted on a guide rail (8) by means of a guide element (7) so as to be displaceable transversely to the front side of the cabinet, in the swung-open state of the door leaves (1,2) the guide element (7) can be transferred into a second guide rail (9) arranged parallel to the outer wall (6), and attached to the carrier arrangement is a bolt device (10) which prevents unintentional movements and pivoting of the door leaves (1,2) (Figure 1). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Einschiebe-Faltdür-System für einen Schrank mit einem ersten Türflügel (1) und einem zweiten Türflügel (2), welche zueinander verschwenkbar sind, sowie mit einer Trägeranordnung (5), welche im parallel zueinander ausgerichteten Zustand der Türflügel (1,2) zusammen mit diesen in einen Einschubspalt (23) einschiebbar ist. Um eine sichere Führung und Bewegung der Türflügel (1,2) zu erreichen und um das System auch für sehr große Dimensionen verwendbar zu machen, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß der erste Türflügel (1) mittels eines Führungselements (7) an einer Führungsschiene (8) quer zur Vorderseite des Schrankes verschiebbar gehalten ist, daß das Führungselement (7) im aufgeklappten Zustand der Türflügel (1,2) in eine parallel zur Außenwand (6) angeordnete zweite Führungsschiene (9) überführbar ist und daß an der Trägeranordnung eine Riegeleinrichtung (10) angebracht ist, welche ungewollte Bewegungen und Verschwenkungen der Türflügel (1,2) verhindert (Fig. 1). <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 15/26; E06B 3/48; E06B 3/50

IPC 8 full level
A47B 77/04 (2006.01); **E05D 15/26** (2006.01); **E05D 15/58** (2006.01); **E06B 3/48** (2006.01); **E06B 3/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 15/264 (2013.01 - EP US); **E05D 15/58** (2013.01 - EP US); **E06B 3/5045** (2013.01 - EP US); **E05D 2015/586** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/212** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] EP 0329123 A1 19890823 - KAIROS SRL [IT]
• [Y] EP 0333981 A1 19890927 - ZIEHL GUSTAV
• [A] DE 2927612 A1 19810129 - HETTICH PAUL & CO
• [A] GB 2077349 A 19811216 - BARRASS THOMAS MATTHEW
• [A] FR 1547333 A 19681122 - EDIL PLASTIX S P A
• [A] DE 2729547 A1 19790104 - TELEFONBAU & NORMALZEIT GMBH
• [A] DE 8710798 U1 19881201

Cited by
EP3926136A1; WO2016081961A1; EP3730728A1; WO2016081963A1; CN108222777A; EP2322063A1; CN107002440A; CN113039339A; AT522465B1; AT522465A4; FR2690195A1; ES2067393A2; EP2740870A1; EP3913177A1; WO2018129573A1; US11913270B2; EP3943700A1; US11492833B2; US9284761B2; US9624705B2; CN107002439A; CN107780784A; IT201700078326A1; CN110959060A; JP2020528115A; US10227806B2; EP3822442A1; TWI665372B; WO2019012435A1; US10400493B2; US11536068B2; WO2021119688A1; US11008791B2; US11136804B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0433726 A1 19910626; EP 0433726 B1 19920729; AT E78896 T1 19920815; DE 3942584 A1 19910627; DE 59000227 D1 19920903; DK 0433726 T3 19920907; ES 2034809 T3 19930401; JP H06212854 A 19940802; US 5131449 A 19920721

DOCDB simple family (application)
EP 90122829 A 19901129; AT 90122829 T 19901129; DE 3942584 A 19891222; DE 59000227 T 19901129; DK 90122829 T 19901129; ES 90122829 T 19901129; JP 40425390 A 19901220; US 62923790 A 19901218