

Title (en)
Bi-fold lid

Title (de)
Faltdeckel

Title (fr)
Couvercle pliant à deux panneaux

Publication
EP 1296011 A1 20030326 (DE)

Application
EP 02015475 A 20020712

Priority
DE 10145856 A 20010917

Abstract (en)
The folding door (8) for a kitchen cupboard has a first panel (9) which can be fastened to a cover (2) for pivoting around a horizontal axis (10) and a second (11) horizontally pivoted panel (11) connected to the first. A cover positioning strut has an arm (13) pivoted to the cupboard sidewall. the support strut allows the cover to be held in intermediate positions.

Abstract (de)
Faltdeckel für einen Schrank wobei der Faltdeckel 8 zwischen einer Offenstellung und einer Schließstellung verstellbar ist, umfassend ein erstes Deckelelement 9, das um eine horizontal angeordnete erste Achse 10 schwenkbar an einem Schrankdeckel 2 befestigbar ist, ein zweites Deckelelement 11, das um eine horizontal angeordnete zweite Achse 12 schwenkbar mit dem ersten Deckelelement 9 verbunden ist, einen Deckelsteller 14 mit einem Stellarm 13, der um eine horizontal angeordnete dritte Achse 15 schwenkbar an einer Seitenwand 3 befestigbar ist und der um eine horizontal angeordnete vierte Achse 16 schwenkbar mit dem zweiten Deckelelement 11 verbunden ist, wobei der Abstand zwischen der ersten Achse 10 und der zweiten Achse 12 größer ist als der Abstand zwischen der zweiten Achse 12 und der vierten Achse 16 sowie größer ist als der Abstand zwischen der zweiten Achse 12 und einer Unterkante 52 des zweiten Deckelelements 11. <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 1/10; **E05D 15/26**

IPC 8 full level
E06B 3/48 (2006.01); **E05D 15/26** (2006.01); **E05F 1/10** (2006.01); **E05F 1/14** (2006.01); **E05F 3/22** (2006.01); **E05D 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
E05D 15/26 (2013.01 - KR); **E05D 15/262** (2013.01 - EP US); **E05F 1/1058** (2013.01 - EP US); **E05D 11/1064** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/604** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/638** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/688** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/205** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/21** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/242** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] FR 2089842 A5 19720107 - STANLEY WORKS GMBH
- [X] DE 1529652 B1 19700115 - ALNO MOEBEL
- [DX] DE 20100662 U1 20010419 - SALICE ARTURO SPA [IT]
- [XA] EP 1055381 A2 20001129 - SUGATSUNE KOGYO [JP]
- [Y] DE 2516635 B1 19760415 - BONG FRIEDRICH
- [YA] US 2483947 A 19491004 - ROBERT TURNER ALONZO

Cited by
EP1589174A3; RU2712345C1; EP1602883A3; CN102953650A; CN107532440A; EP2450513A3; IT201600098088A1; AT516282A4; AT516282B1; AT515661A4; AT515661B1; EP3575532A1; AT518535B1; AT518535A4; US9500015B2; US7966699B2; US10487554B2; US10995830B2; US10590688B2; US7448703B2; US10914106B2; US10400493B2; WO2010022414A1; WO2018060032A1; WO2007041736A1; WO2016174076A1; WO2006039729A1; EP3521542A1; US10829976B2; EP3289158B1; EP3221538B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1296011 A1 20030326; **EP 1296011 B1 20090617**; AT E434106 T1 20090715; CA 2460641 A1 20030327; CN 100342111 C 20071010; CN 1589360 A 20050302; DE 10145856 A1 20030417; DE 10145856 B4 20050908; DE 50213611 D1 20090730; ES 2331057 T3 20091221; JP 2005503506 A 20050203; JP 4006401 B2 20071114; KR 100624631 B1 20060919; KR 20040060925 A 20040706; US 2004239213 A1 20041202; US 7240974 B2 20070710; WO 03025323 A1 20030327; WO 03025323 A8 20040527

DOCDB simple family (application)
EP 02015475 A 20020712; AT 02015475 T 20020712; CA 2460641 A 20020713; CN 02822780 A 20020713; DE 10145856 A 20010917; DE 50213611 T 20020712; EP 0207817 W 20020713; ES 02015475 T 20020712; JP 2003528934 A 20020713; KR 20047003886 A 20020713; US 48966704 A 20040316