

Title (en)

FITTING FOR A CORNER CUPBOARD AND CORNER CUPBOARD WITH FITTING

Title (de)

BESCHLAG FÜR EINEN ECKSCHRANK UND ECKSCHRANK MIT BESCHLAG

Title (fr)

RACCORD POUR UN MEUBLE D#ANGLE ET MEUBLE D#ANGLE DOTÉ D#UN RACCORD

Publication

EP 3087866 A1 20161102 (DE)

Application

EP 15166079 A 20150430

Priority

EP 15166079 A 20150430

Abstract (en)

[origin: WO2016173894A1] The invention relates to a fitting (1) for a corner cupboard (23), having a base (2) with a securing device (56) for fixing in a stationary manner; a support arm (4) which is mounted on the base (2) in a pivotal manner about a first vertical pivot axis (5) from a swung-in position to a swung-out position in a pivoting movement; a tray (11) which is elongated along a horizontal axis (49), is mounted on the support arm (4) by means of drawer rails (9), and can be drawn from a retracted position to an extended position relative to the support arm (4) in a withdrawal movement in a direction along the axis (49), wherein stationary parts of the drawer rails (9), which are arranged parallel to each other, are secured to the support arm (4), and movable parts of the drawer rails (9) are secured to the lower face of the tray (11); and a coupling device which couples the pivoting movement of the support arm (4) to the withdrawal movement of the tray (11) with respect to the support arm (4). The coupling device has a control arm (12), one end of which is mounted on the base (2) in a pivotal manner about a second vertical pivot axis (13) and the other end of which is mounted on the tray (11) in a pivotal manner about a third vertical pivot axis (17). The third pivot axis (17) runs in a rear region (18) of the tray (11) with respect to the withdrawal movement, and in the retracted position of the tray (11), the second pivot axis (13) lies between the first pivot axis (5) and the third pivot axis (17) when viewed along the horizontal axis (49).

Abstract (de)

Bei einem Beschlag (1) für einen Eckschrank (23) mit einer eine Befestigungseinrichtung zur ortsfesten Befestigung aufweisenden Basis (2), einem in einer Schwenkbewegung um eine erste vertikale Schwenkachse (5) aus einer eingeschwenkten Stellung in eine ausgeschwenkte Stellung verschwenkbar an der Basis (2) gelagerten Tragarm (4), einem längs einer horizontalen Achse (49) gestreckt ausgebildeten sowie in einer Ausziehbewegung längs der Achse (49) aus einer eingeschobenen Stellung in eine ausgezogene Stellung ausziehbar an dem Tragarm (4) gelagerten Tablar (11) und einer die Schwenkbewegung des Tragarms (4) mit der Ausziehbewegung des Tablars (11) koppelnden Kopplungseinrichtung weist die Kopplungseinrichtung einen Lenkerarm (12) auf, der an seinem einen Ende um eine zweite vertikale Schwenkachse (13) verschwenkbar an der Basis (2) und an seinem anderen Ende um eine dritte vertikale Schwenkachse (17) verschwenkbar an dem Tablar (11) gelagert ist. Die dritte Schwenkachse (17) verläuft in einem in Bezug auf die Ausziehbewegung hinteren Bereich (18) des Tablars (11), und die zweite Schwenkachse (13) liegt in der eingeschobenen Stellung des Tablars (11), bei Betrachtung längs der horizontalen Achse (49), zwischen der ersten Schwenkachse (5) und der dritten Schwenkachse (17).

IPC 8 full level

A47B 49/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47B 49/006 (2013.01 - EP US); **A47B 81/002** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 7711111 U1 19770721
- DE 3730832 A1 19880331 - NINKAPLAST GMBH [DE]
- EP 2253244 B1 20140129 - NINKAPLAST GMBH [DE]
- EP 1616503 A2 20060118 - KESSEBOEHMER KG [DE]

Citation (search report)

- [X1] EP 2092850 A1 20090826 - HETTICH HETAL WERKE [DE]
- [X1] EP 2064971 A1 20090603 - HETTICH HETAL WERKE [DE]
- [AD] EP 2253244 B1 20140129 - NINKAPLAST GMBH [DE]
- [A] EP 2353441 A1 20110810 - HETTICH HETAL WERKE [DE]

Cited by

CN108720326A; EP3403528A1; US2022163256A1; WO2020193421A1

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 3087866 A1 20161102; **EP 3087866 B1 20170531**; ES 2638217 T3 20171019; PL 3087866 T3 20171130; US 10092094 B2 20181009; US 2018049545 A1 20180222; WO 2016173894 A1 20161103

DOCDB simple family (application)

EP 15166079 A 20150430; EP 2016058717 W 20160420; ES 15166079 T 20150430; PL 15166079 T 20150430; US 201715793019 A 20171025