

Title (en)
Pivoting shelf for a piece of furniture

Title (de)
Schwenktابل für ein Möbel

Title (fr)
Tablette pivotante pour un meuble

Publication
EP 2870895 A1 20150513 (DE)

Application
EP 14003580 A 20141021

Priority
DE 102013018498 A 20131106

Abstract (en)
[origin: US2015122758A1] A furniture pull-down shelf has first and second opposed lateral webs delimiting a shelf receptacle. First and second pairs of pivot levers are pivotably secured on first and second opposed furniture sidewalls and on the first and second lateral webs and define first and second four-bar linkages. The first and second four-bar linkages transfer the shelf from a stowed position inside the furniture into a lowered access position. An operating element is connected to first pivot levers of the first and second pairs of pivot levers. It extends in an initial operating position along a front side of the shelf receptacle. When pivoting the pull-down shelf into the access position, the connecting element moves from the initial operating position into a downward open operating position.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Schwenktابل 7 für ein Möbel 4, insbesondere ein Schwenktابل für ein Küchenhängeschränkmöbel 4, mit jeweils einem Paar 11, 12 von Schwenkhebeln 11.1, 11.2; 12.1, 12.2, die an gegenüberliegenden Seitenwänden 4.1, 4.2 des Möbels 4 sowie an gegenüberliegenden, eine Tablaraufnahme 7.3 seitlich begrenzenden Seitenwangen 7.1 des Tablars 7 schwenkbeweglich festgelegt sind und die jeweils paarweise eine Viergelenkanordnung bilden zur Überführung des Schwenktablars 7 aus einer im Schrankinneren gelegenen Ausgangsstellung in eine abgesenkte Öffnungsstellung. Um dieses Schwenktابل auch für eine abwärts gerichtete Schwenkbewegung in insbesondere Küchenhängeschränkmöbel anordnen zu können, ist vorgesehen, dass jeweils ein Schwenkhebel 11.1 und 12.1 eines Schwenkhebelpaares 11, 12 mit dem zugeordneten Schwenkhebel 11.1, 12.1 des anderen Schwenkhebelpaares 11, 12 über ein Bedienelement 9 miteinander verbunden sind, welches sich entlang einer einer Bedienperson beim Schwenkvorgang des Tablars zugewandten Seite der Tablaraufnahme 7.3 in seine Ausgangsbetriebsstellung erstreckt und mit der Verschwenkung des Schwenktablars 7 in dessen Öffnungsstellung aus seiner Ausgangsbetriebsstellung in eine abwärts verschwenkte Öffnungsbetriebsstellung überführbar ist (Fig. 5).

IPC 8 full level
A47B 46/00 (2006.01); **A47B 51/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47B 46/005 (2013.01 - EP US); **A47B 51/00** (2013.01 - EP US); **A47F 5/08** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [XAI] WO 9423612 A1 19941027 - HAGON JEFFREY RICHARD [CA], et al
• [A] US 2006192468 A1 20060831 - GARDNER STEWART E [US]
• [A] EP 1820420 A1 20070822 - PEKA METALL AG [CH]

Cited by
DE202019103505U1; CN109843118A; JP2019534760A; WO2018071930A1

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 2870895 A1 20150513; EP 2870895 B1 20180516; AU 2014259528 A1 20150521; AU 2014259528 B2 20190606;
CN 104706043 A 20150617; CN 104706043 B 20180717; DE 102013018498 A1 20150507; DE 102013018498 B4 20160107;
DK 2870895 T3 20180827; ES 2683715 T3 20180927; HK 1206948 A1 20160122; PL 2870895 T3 20181031; US 2015122758 A1 20150507;
US 9055813 B2 20150616

DOCDB simple family (application)
EP 14003580 A 20141021; AU 2014259528 A 20141106; CN 201410848988 A 20141106; DE 102013018498 A 20131106;
DK 14003580 T 20141021; ES 14003580 T 20141021; HK 15107761 A 20150811; PL 14003580 T 20141021; US 201414531083 A 20141103