

## Title (en)

Shelving carousel for a cabinet, in particular a kitchen cabinet, with a pivoting refuse container.

## Title (de)

Fachbodenkarussell für einen Schrank, insbesondere einen Küchenschrank mit ausschwenkbarem Müllbehälter.

## Title (fr)

Carrousel à rayons pour armoire, en particulier de cuisine, à poubelle pivotante.

## Publication

**EP 0276339 A1 19880803 (DE)**

## Application

**EP 87101026 A 19870126**

## Priority

EP 87101026 A 19870126

## Abstract (en)

The shelving is mounted rotatably on an axis of rotation arranged vertically in the cabinet and the cabinet door is connected via a device to the shelving carousel. Rotation of the shelving carousel is caused by the device (5) when the cabinet door (2) is opened. The axis (3) of rotation is arranged in the cabinet (1) in such a way that the part of the shelving (9), located between the axis of rotation and the rear wall of the cabinet, forms a circular part with a circumference of about 225 DEG and the part of the shelving (9) located between the axis of rotation and the cabinet door has a straight part, formed by a circular chord in the pivoted-in state. Furthermore, the axis of rotation is arranged in such a way that the circular part is rotated in segments out of the door opening during rotation. <IMAGE>

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Fachbodenkarussell für einen Schrank insbesondere einen Küchenschrank mit ausschwenkbaren Mülleimern. Der Fachboden ist auf einer im Schrank senkrecht angeordneten Drehachse drehbar gelagert, und die Schranktür über eine Vorrichtung mit dem Fachbodenkarussell verbunden. Durch die Vorrichtung (5) wird bei Öffnung der Schranktür (2) eine Drehung des Fachkarussells bewirkt. Die Drehachse (3) ist so im Schrank (1) angeordnet, daß der zwischen Drehachse und Schrankrückwand liegende Teil des Fachbodens (9) einen kreisförmigen Teil von ca. 225° Umfang bildet, und der zwischen Drehachse und Schranktür liegende Teil des Fachbodens (9) einen geradlinigen durch eine Kreissehne gebildeten Teil im eingeschwenkten Zustand aufweist. Ferner ist die Drehachse so angeordnet, daß beim Drehen der kreisförmige Teil segmentweise aus der Türöffnung herausgedreht wird.

## IPC 1-7

**A47B 49/00**; **A47B 96/16**; **B65F 1/14**

## IPC 8 full level

**A47B 49/00** (2006.01); **A47B 96/16** (2006.01); **B65F 1/00** (2006.01); **B65F 1/14** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**A47B 49/004** (2013.01); **A47B 96/16** (2013.01); **B65F 1/0066** (2013.01); **B65F 1/1442** (2013.01)

## Citation (search report)

- [Y] US 2608457 A 19520826 - SCOTT ZIBELL JULES
- [Y] US 4413868 A 19831108 - GORKIEWICZ MITCHELL F [US]
- [A] FR 2345112 A1 19771021 - BIBES ELIE [FR]
- [A] NL 8303275 A 19850416 - MEYER HORST
- [A] FR 1098097 A 19550718
- [A] US 3425765 A 19690204 - LEVY WILLIAM

## Cited by

CN107521881A; EP0608461A1; DE202012100376U1; RU2637972C2; GB2391455A; GB2391455B; CN102316760A; EP2405785A4; AU2010223861B2; CN106617760A; CN108639618A; KR102364216B1; DE4222164A1; EP0616957A1; CN112629139A; CN113995236A; EP0873702A1; WO2013113596A1; WO2014102033A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0276339 A1 19880803**; **EP 0276339 B1 19910724**; AT E65373 T1 19910815; DE 3771700 D1 19910829

## DOCDB simple family (application)

**EP 87101026 A 19870126**; AT 87101026 T 19870126; DE 3771700 T 19870126