

Title (en)

Display counter with a device for pivoting a panel

Title (de)

Verkaufstheke mit einer Vorrichtung zum Verschwenken einer Scheibe

Title (fr)

Comptoir de vente avec un dispositif de basculement d'une vitre

Publication

EP 2886765 A1 20150624 (DE)

Application

EP 14197080 A 20141210

Priority

DE 102013114632 A 20131220

Abstract (en)

[origin: US2015176316A1] The invention is a device for pivoting a cover, particularly a glass cover, at a sales counter about a horizontally arranged pivoting axis. One or several profiles are provided on which the cover is supported in such a manner that it moves in a pivoting manner indirectly or directly by at least one articulation. At least one gas pressure spring is provided that comprises two ends articulated to the profile, the cover, the articulation, or to another structural component. The gas pressure spring supports at least the first part of the pivoting movement of the cover up to the dead point. At the dead point the center of gravity of the cover stands vertically above its pivoting axis. Both ends of the gas pressure spring are movably supported and during the further pivoting of the cover beyond the dead point, the force-supporting action of the gas pressure spring is off.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zum Verschwenken einer Scheibe (12), insbesondere einer Glasscheibe, an einer Verkaufstheke (11), um eine horizontal angeordnete Schwenkachse (15). Es sind ein oder mehrere Profile (13) vorgesehen, an denen die Scheibe (12) mittelbar oder unmittelbar mittels wenigstens eines Gelenks (14) schwenkbeweglich gelagert ist. Weiterhin ist wenigstens eine Gasdruckfeder (20) vorgesehen, die zwei Enden (21, 22) aufweist, welche an dem Profil (13), der Scheibe (12), dem Gelenk (14) oder einem weiteren Bauteil angelenkt sind. Die Gasdruckfeder (20) unterstützt zumindest den ersten Teil der Schwenkbewegung der Scheibe (12) bis an den Totpunkt, wobei im Totpunkt der Schwerpunkt (16) der Scheibe (12) senkrecht über deren Schwenkachse (15) steht. Die Erfindung schlägt nun vor, dass beide Enden (21, 22) der Gasdruckfeder (20) bewegbar gelagert sind und dass beim weiteren Verschwenken der Scheibe (12), insbesondere auch über deren Totpunkt hinaus, die kraftunterstützende Wirkung der Gasdruckfeder (20) ausgeschaltet ist.

IPC 8 full level

E05F 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05D 3/12 (2013.01 - US); **E05F 1/1091** (2013.01 - EP US); **A47F 2003/008** (2013.01 - EP US); **E05D 11/06** (2013.01 - EP US); **E05F 5/06** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/626** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/22** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/204** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 2471418 A1 20120704 - EPTA SPA [IT]
- DE 29914069 U1 20000629 - ALLG KUEHLMOEBELBAU GMBH [DE]
- DE 3235371 A1 19840329 - VIELER GMBH GEB [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 4000862 A1 19910718 - STABILUS GMBH [DE]
- [X] US 6789357 B1 20040914 - MCCULLOUGH ANDREW C [US]
- [X] US 4359119 A 19821116 - KAMMERMAN STEVEN B
- [Y] DE 3503733 A1 19860807 - LINDE AG [DE]
- [A] DE 29914069 U1 20000629 - ALLG KUEHLMOEBELBAU GMBH [DE]

Cited by

GB2532330A; GB2532330B

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 2886765 A1 20150624; DE 102013114632 A1 20150625; US 2015176316 A1 20150625

DOCDB simple family (application)

EP 14197080 A 20141210; DE 102013114632 A 20131220; US 201414576716 A 20141219