

Title (en)

Door suspension arrangement of a show cabinet for display of articles.

Title (de)

Türaufhängevorrichtung für eine Vitrine zur Zurschaustellung von Gegenständen.

Title (fr)

Dispositif de suspension de porte de vitrine pour la présentation d'articles.

Publication

EP 0670405 A1 19950906 (DE)

Application

EP 94102459 A 19940218

Priority

EP 94102459 A 19940218

Abstract (en)

The cabinet has a hinge, consisting of a door hinge (10) pivotally joined by a bolt (11) to a housing hinge part (9), which is attached to the inside of the cabinet door (2) near the top and bottom part. The housing hinge part forms one end of a bar (15) which is axially movably mounted at right angles to the door's closure plane in a bearing (14) fixed to a bottom metal frame (12) in the bottom part (6), or to a top metal frame (36) in the top part (7). A horizontal gas-pressure spring (17) is fixed on one side to the bottom metal frame near the bottom hinge, and, on the other side, to the door which, when closed, exerts a pre-set pressure directed to the door's bottom part from inside the glazed display part.

Abstract (de)

Eine Vitrine zur Zurschaustellung von Gegenständen bestehend aus mehreren Seitenflächen, von denen eine Seitenfläche als Tür (2) ausgebildet ist und im geschlossenen Zustand an den Stirnflächen der benachbarten beiden Seitenflächen (3,4) anliegt, wobei deren Außenkanten (43,44) mit der Außenseite dieser Seitenflächen (3,4) fluchten, weist zwei übereinander angeordnete Scharniere auf, die jeweils aus einem an der Tür (2) befestigten Türscharnierteil (10) und einem Gehäusescharnierteil (9) bestehen und durch einen Bolzen (11) drehbar miteinander verbunden sind. Das Gehäusescharnierteil (9) ist jeweils am Ende einer Stange (15) angebracht, die in einem, an einem, im Unterteil der Vitrine befindlichen unteren Blechrahmen (12) bzw. im Oberteil befindlichen oberen Blechrahmen befestigten Lagerkörper (14) axial und senkrecht zur Schließebene der Tür (2) verschiebbar ist. Im Bereich des Unterteils der Vitrine ist zwischen dem unteren Blechrahmen (12) und zwar im Bereich des Scharniers und der Tür (2) eine Gasdruckfeder (17) waagrecht angebracht. Durch eine Lenklasche (19) werden beim Öffnen der Tür (2) zunächst die beiden Stangen (15) aus dem Lagerkörper (14) herausgezogen, damit die Außenkante (43) der Tür (2) für die anschließende Schwenkbewegung freikommt. Die Gasdruckfeder (17) verhindert, daß beim Öffnen der Tür (2) die Stange (15) infolge des Gewichts der Tür (2) nicht wieder in den Lagerkörper (14) hineingedrückt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 15/58; **A47F 3/12**

IPC 8 full level

A47F 3/12 (2006.01); **E05D 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47F 3/12 (2013.01 - EP US); **E05D 3/022** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/202** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5040857 A 19910820 - MANDEL SHELDON W [US], et al
- [DA] DE 3533988 A1 19870402 - HAMACHER GMBH [DE]
- [DA] DE 3602539 A1 19870730 - HAHN GLASBAU [DE]

Cited by

CN108741950A; DE10261523A1; DE10261523B4; DE19543616C1; US5755496A; WO2015010492A1; WO2004056243A1; EP0775794A1; US8303050B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0670405 A1 19950906; **EP 0670405 B1 19961127**; AT E145705 T1 19961215; CA 2142640 A1 19950819; DE 59401162 D1 19970109; US 5558416 A 19960924

DOCDB simple family (application)

EP 94102459 A 19940218; AT 94102459 T 19940218; CA 2142640 A 19950216; DE 59401162 T 19940218; US 38990195 A 19950216