

Title (en)
Display case with a pivoting front pane.

Title (de)
Theke mit schwenkbeweglicher Frontscheibe.

Title (fr)
Vitrine avec glace frontale pivotante.

Publication
EP 0416340 A1 19910313 (DE)

Application
EP 90115660 A 19900816

Priority
• DE 3929218 A 19890902
• DE 4000975 A 19900116
• DE 4004796 A 19900216

Abstract (en)
In a display case, supports (15) made of a hollow profile are attached by one end to the display case body while joint parts (20) in the region of their free ends are mounted in the interior of the hollow profile to retain the front pane (13), which joint parts define a horizontal axle, about which the front pane (13) can pivot between a lowered position and a raised position. In order to facilitate the movement, it is proposed that a linear connecting rod drive (30) be arranged in the interior of the hollow profile of the support, which drive is provided with a rod (35) which, in the case of drive, can either be retracted (36) into the housing or extended from the housing (34). The two drive ends (31, 32), which point away from one another, are changed in their spacing from one another in the case of drive in the sense of extension or reduction. The lower drive end (31) is indeed mounted in a stationary manner so as to pivot in the interior of the hollow profile, but the upper drive end (32) is hinged to the joint part (20) so that it moves with the latter. During retraction and extension of the connecting rod (35) the front pane (13) is thus pivoted via the joint part. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Theke sind die einen Enden von Stützen (15) aus Hohlprofil am Thekenkörper befestigt, während im Bereich ihrer freien Enden Gelenkteile (20) zum Halten der Frontscheibe (13) im Hohlprofilinneren gelagert sind, die eine horizontale Achse bestimmen, um welche die Frontscheibe (13) zwischen einer Absenkklage und einer Hubklage verschwenkbar ist. Um die Bewegung zu erleichtern, wird vorgeschlagen, einen linearen Schubstangenantrieb (30) im Hohlprofilinneren der Stütze anzuordnen, der mit einer im Antriebsfall entweder in das Gehäuse einziehbaren (36) oder aus dem Gehäuse (34) ausfahrbaren Stange (35) versehen ist. Die beiden voneinander wegweisenden Antriebsenden (31, 32) werden im Antriebsfall im Verlängerungs- oder Verkürzungssinne in ihrem Abstand zueinander verändert. Das untere Antriebsende (31) ist zwar ortsfest im Hohlprofilinneren schwenkbar gelagert, aber das obere Antriebsende (32) ist am Gelenkteil (20) mitbeweglich angelenkt. Beim Ein- und Ausfahren der Schubstange (35) wird somit über das Gelenkteil die Frontscheibe (13) verschwenkt.

IPC 1-7
A47F 3/00

IPC 8 full level
A47F 3/04 (2006.01); **A47F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47F 3/007 (2013.01 - EP US); **A47F 2003/008** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 3828089 A1 19890302 - BERNARDI LUIGI [IT]
• [Y] EP 0263957 A2 19880420 - VIELER GERD & BERND KG [DE]
• [Y] DE 9004215 U1 19900613
• [A] US 4782628 A 19881108 - GADDIS JOHN J [US]
• [A] DE 3313914 A1 19841018 - VIELER GMBH GEB [DE]

Cited by
EP0775794A1; US5755496A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0416340 A1 19910313; **EP 0416340 B1 19950419**; DE 59008924 D1 19950524; FI 904291 A0 19900831; JP H03118009 A 19910520; US 5112118 A 19920512

DOCDB simple family (application)
EP 90115660 A 19900816; DE 59008924 T 19900816; FI 904291 A 19900831; JP 22145890 A 19900824; US 57429890 A 19900828