

Title (en)

Sealed hinge between an opening section and the frame of a display device

Title (de)

Dichte Gelenkverbindung zwischen einem Öffnungsflügel und der Zarge einer Anzeigevorrichtung

Title (fr)

Articulation étanche entre un ouvrant et le dormant d'un dispositif d'affichage

Publication

EP 2395186 A1 20111214 (FR)

Application

EP 11169233 A 20110609

Priority

FR 1054588 A 20100610

Abstract (en)

The articulation has an element (3) fixedly mounted on an opening frame (2) and forming a pivoting axle (3b). Another element (4) is mounted on the former element and includes a portion (4b) arranged to form a housing (6) in cylindrical sector shape. A third element (5) is fixed on a sash (1) and arranged such that another portion (5b) slides in rotation relative to the axle in the housing formed between the former element and the latter element. The latter portion includes a profile forming a cylindrical sector centered on the axle, where diameter of the sector is same as that of the housing.

Abstract (fr)

La présente invention concerne une articulation entre deux pièces une première constituée par un ouvrant (2), et une seconde pièce constituée par un dormant (1) formé par un bâti, caractérisé en ce que l'articulation est formée par au moins trois éléments : - un premier élément (3), fixé sur la première pièce, formant et/ou portant un axe de pivotement (3b), - un second élément (4) monté fixé au premier élément (3) et présentant au moins une portion arrangée de façon à réaliser avec le premier élément (3) un logement (6) cylindrique centré sur l'axe de pivotement (3b), - un troisième élément (5), fixé sur la seconde pièce, arrangé pour qu'au moins une portion coulisse autour de l'axe de pivotement (3b) dans le logement cylindrique formé entre le premier (3) et le second élément (4) de l'articulation, cette portion présentant un profil formant un secteur cylindrique centré sur l'axe de pivotement (3b) et de même diamètre que le profil du logement.

IPC 8 full level

E05D 1/04 (2006.01); **G09F 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 1/04 (2013.01); **G09F 7/002** (2013.01); **G09F 13/0413** (2013.01); **G09F 15/0018** (2013.01); **E05Y 2600/502** (2013.01); **E05Y 2900/13** (2013.01); **E05Y 2900/202** (2013.01); **G09F 2007/1843** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 2762127 A1 19981016 - SIGNATURE SA [FR]
- [X] EP 0216313 A1 19870401 - ALSTHOM [FR]
- [Y] EP 0590278 A1 19940406 - WALL VERKEHRSANLAGEN GMBH [DE]

Cited by

CN104867425A

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 2395186 A1 20111214; **EP 2395186 B1 20161221**; FR 2961244 A1 20111216; FR 2961244 B1 20141107

DOCDB simple family (application)

EP 11169233 A 20110609; FR 1054588 A 20100610