

Title (en)
Adjustable hinge arm.

Title (de)
Verstellbarer Scharnierarm.

Title (fr)
Bras de charnière réglable.

Publication
EP 0185298 A2 19860625 (DE)

Application
EP 85115727 A 19851210

Priority
DE 3444994 A 19841210

Abstract (en)
1. Adjustable bent profiled sheet-metal hinge arm (1) supporting at least one articulated lever, which is connected to a supporting wall (6) or similar attachable base plate (4) by means of a fastening screw (2) with a screw head (13) and an adjusting screw (3), with the fastening screw passing through a slot (8) in the upper wall of the hinge arm and then being screwed into a bore hole in the base plate ; the head of the fastening screw is supported on the edges of the slot, resting on a washer (14, 14') ; the adjusting screw is screwed into a threaded bore hole (10) in the upper wall of the hinge arm between the fastening screw and the end of the hinge arm supporting at least one articulated lever ; in order to tension the hinge arm, the rear section of which has an angled part (5) resting on the base plate, the adjusting screw likewise rests on the base plate ; characterised by the fact that the washer (14, 14') is made from an elastic and/or plastic material which, when the hinge arm (1) is fixed, permits the hinge arm (1) to be adjusted by the adjusting screw (3) without causing any major deformation of the edges of the slot (8).

Abstract (de)
Ein verstellbarer, mindestens einen Gelenkhebel tragender, aus Blech gebogener profilierter Scharnierarm ist durch eine Befestigungsschraube mit Schraubenkopf und eine Stellschraube mit einer an einer Tragwand oder dergleichen befestigbaren Grundplatte verbunden. Die Befestigungsschraube greift durch ein in der oberen Wand des Scharnierarms befindliches Langloch, ist in eine Bohrung der Grundplatte eingeschraubt und stützt sich mit ihrem Schraubenkopf über eine Unterlegscheibe auf den Rändern des Langloches ab. Die Stellschraube ist in eine Gewindebohrung in der oberen Wand des Scharnierarms zwischen der Befestigungsschraube und dem mindestens einen Gelenkhebel tragenden Ende des Scharnierarms eingeschraubt und stützt sich zur Verspannung des Scharnierarms, der sich in seinem hinteren Bereich mit einem abgewinkelten Teil auf die Befestigungsplatte abstützt, ebenfalls auf die Befestigungsplatte ab. Um den Scharnierarm nur durch Betätigung der Stellschraube in seinem Winkel zur Tragwand in von der Befestigungsschraube unabhängiger Weise verstellen zu können, besteht die Unterlegscheibe (14, 14') aus einem elastischen und/oder plastischen Material, das bei Festlegung des Scharnierarms dessen Verstellung durch die Stellschraube ohne wesentliche Verformung der Ränder des Langloches (8) zuläßt.

IPC 1-7
E05F 7/04

IPC 8 full level
E05D 7/04 (2006.01); **E05F 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 7/0407 (2013.01); **E05Y 2600/636** (2013.01); **E05Y 2800/342** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Cited by
GB2348241A; ES2180370A1

Designated contracting state (EPC)
AT FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0185298 A2 19860625; **EP 0185298 A3 19861001**; **EP 0185298 B1 19890426**; AT E42597 T1 19890515; DE 3444994 A1 19860612; DE 3444994 C2 19861023

DOCDB simple family (application)
EP 85115727 A 19851210; AT 85115727 T 19851210; DE 3444994 A 19841210