

Title (en)
Hinge.

Title (de)
Scharnier.

Title (fr)
Charnière.

Publication
EP 0453829 A1 19911030 (DE)

Application
EP 91105257 A 19910403

Priority
• DE 4013676 A 19900427
• DE 4016664 A 19900523

Abstract (en)
The invention relates to a hinge, having a hinge arm (6) which can be fixed to a piece of furniture (2) or the like by means of a fixing plate, the fixing plate consisting of a base plate (1) and at least one intermediate plate (3, 4) displaceable on the latter. To solve the object of providing such a hinge which permits adjustment of the hinge arm (6) in the depth of the furniture without a connection, affected by play, to the hinge arm (6) and the base plate (1) having to be provided, the intermediate plate (3) is guided longitudinally displaceably on the base plate (1) and held nondisplaceably in the transverse direction. A self-locking regulating drive is provided for longitudinal displacement of the intermediate plate. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Scharnier mit einem Scharnierarm (6), der durch eine Befestigungsplatte an einem Möbelteil (2) oder dergleichen befestigbar ist, wobei die Befestigungsplatte aus einer Grundplatte (1) und mindestens einer auf dieser verschieblichen Zwischenplatte (3,4) besteht. Zur Lösung der Aufgabe, ein derartiges Scharnier zu schaffen, das eine Verstellung des Scharnierarms (6) in der Tiefe des Möbels ermöglicht, ohne daß eine mit einem Spiel behaftete Verbindung zu dem Scharnierarm (6) und der Grundplatte (1) in Kauf genommen werden muß, wird die Zwischenplatte (3) auf der Grundplatte (1) längsverschieblich geführt und in Querrichtung unverschieblich gehalten. Zur Längsverschiebung der Zwischenplatte ist ein selbsthemmender Stelltrieb vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 7/04

IPC 8 full level
E05D 3/06 (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01)

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

Citation (search report)
• [X] AT 352576 B 19790925 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• [Y] FR 2241680 A1 19750321 - HETTICH PAUL & CO [DE]
• [A] DE 2743322 A1 19790405 - HEINZE FA R
• [A] DE 3004313 A1 19810813 - PORTE SOEHNE D LA [DE]
• [YD] DE 3841405 A1 19900104 - SALICE ARTURO SPA [IT]

Cited by
EP1236853A3; EP0790378A1; EP1203861A3; US7213300B1; US6032333A; EP0595045A1; US5444895A; EP0799959A3; EP1028213A3; EP0652344A1; CN107091023A; DE202007014368U1; EP1236853A2; WO2009049993A1; WO9722773A1; EP3112762B1

Designated contracting state (EPC)
AT ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0453829 A1 19911030; DE 4016664 A1 19911107; DE 4016664 C2 19931111; JP 2520989 B2 19960731; JP H04228784 A 19920818

DOCDB simple family (application)
EP 91105257 A 19910403; DE 4016664 A 19900523; JP 9386091 A 19910424