

Title (en)
Hinge

Title (de)
Band

Title (fr)
Penture

Publication
EP 1193360 A2 20020403 (DE)

Application
EP 01123135 A 20010927

Priority
DE 10049244 A 20000928

Abstract (en)
Hinge comprises a hinge plate (2) fixed to a leaf and a second hinge plate (3) or screw part fixed to an adjacent element and connected via a hinge eye. The leaf is penetrated by fixing elements (22) anchored in a back plate (20) with an intermediate glass protector (17) on one side of the leaf and in the hinge plate with an intermediate glass protector (16) on the opposite side of the leaf. The hinge plates have an uninterrupted front surface (8) between two horizontal long sides (9, 10) and two vertical short sides (6, 7) which curves in a convex manner from one long side to the other. Preferred Features: The curve is uniform or non-uniform.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Band (1) für die schwenkbewegliche Befestigung eines Flügels (32) an einem benachbarten Element, wobei das Band (1) aus einem an dem Flügel (32) befestigbaren Bandlappen (2, 3) und aus einem über ein Bandauge (5) gelenkig verbundenen, an dem benachbarten Element befestigbaren weiteren Bandlappen (2, 3) oder Anschraubteil (4) besteht, und der Flügel (32) von Befestigungselementen (22) durchdrungen ist, die in einer Gegenplatte (20) unter Zwischenlage eines Glasschutzes (16, 17) auf einer Seite des Flügels (32) und die auf einer anderen gegenüberliegenden Seite des Flügels (32) unter Zwischenlage eines Glasschutzes (16, 17) in dem Bandlappen (2, 3) verankert sind. Um das Band (1) so weiter zu entwickeln, dass bei geringstmöglichem Fertigungs- und Materialaufwand eine kompakte und optisch ansprechende Einheit entsteht, wobei die bisherige Anwendungs- und Funktionsvielfalt beibehalten wird, weist der Bandlappen (2, 3) eine zwischen horizontal orientierten Längsseiten (9, 10) und vertikal orientierten Querseiten sich aufspannende ununterbrochene Frontfläche (8) auf, die von einer Längsseite (9, 10) zur gegenüberliegenden Längsseite (9, 10) konvex gekrümmt verläuft.

IPC 1-7
E05D 5/02

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

CPC (source: EP)
E05D 5/0246 (2013.01); **E05D 5/04** (2013.01); **E05D 5/06** (2013.01); **E05D 2003/027** (2013.01); **E05D 2005/0269** (2013.01); **E05Y 2800/162** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by
EP1826346A3; WO2004005642A1; EP1558824B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1193360 A2 20020403; **EP 1193360 A3 20081217**; DE 10049244 A1 20020425; DE 10049244 C2 20021024

DOCDB simple family (application)
EP 01123135 A 20010927; DE 10049244 A 20000928