

Title (en)

Door hinge for the pivotal support of a door leaf to a door frame

Title (de)

Türband zur schwenkbaren Lagerung eines Türflügels an einem Türrahmen

Title (fr)

Paumelle pour le support pivotant d'un vantail de porte sur un cadre de porte

Publication

EP 0894931 A2 19990203 (DE)

Application

EP 98112372 A 19980704

Priority

DE 19732836 A 19970730

Abstract (en)

One side of a door-leaf-side hinge-plate (5) part is fixed to the door leaf (4). The other side of the hinge-plate is swivel mounted on a door-frame side hinge plate part (3). An outer surface (10) of the door-leaf side hinge-plate part facing the door leaf has protuberances (11,12) fitting into recesses (13,14) in the door leaf. At least one protuberance (11) has a smaller diameter than that of its recess and has a hooked free end.

Abstract (de)

Ein Türband zur schwenkbaren Lagerung eines Türflügels (4) an einem Türrahmen (2) hat ein türflügelseitiges Türbandteil (5), das einerseits fest am Türflügel (4) fixierbar und andererseits verschwenkbar an einem türrahmenseitigen Türbandteil (3) gehalten ist. Um bei möglichst geringer Erstreckung in Breitenrichtung der Tür ein Höchstmaß an Montagefreundlichkeit und statischer Stabilität zur Verfügung zu stellen, hat das türflügelseitige Türbandteil (5) auf seiner dem Türflügel (4) zugewandten Außenfläche Vorsprünge (11, 12), die in im Türflügel (4) ausgebildete Ausnehmungen (13, 14) einsteckbar sind, und ist zumindest ein Vorsprung (11), dessen Durchmesser kleiner als der Durchmesser der ihm zugeordneten Ausnehmung (13) ist, an seinem freien Ende hakenförmig ausgestaltet, so daß mittels ihm die ihm zugeordnete Ausnehmung (13) im Türflügel(4) hintergreifbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 7/12

IPC 8 full level

E05D 7/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 7/12 (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0894931 A2 19990203; **EP 0894931 A3 19990310**; **EP 0894931 B1 20030507**; DE 19732836 A1 19990204; DE 19732836 C2 20030320

DOCDB simple family (application)

EP 98112372 A 19980704; DE 19732836 A 19970730