

Title (en)
Adjustable hinge for doors

Title (de)
Einstellbare Türbandanordnung

Title (fr)
Charnière réglable pour portes

Publication
EP 1405975 A1 20040407 (DE)

Application
EP 02022173 A 20021004

Priority
EP 02022173 A 20021004

Abstract (en)
The hinge strip assembly, for a swing door, has strip folds (1) at the door panel and strip hooks (2) at the door frame, for the hinge bolt (10) to pass through them. Where they cover each other (3), a sleeve (4) is inserted between them to fit into the ring grooves (26,27) at their facing surfaces and surround the hinge bolt..

Abstract (de)
Um eine Türbandanordnung umfassend einen an einem Türblatt anzuordnenden Bandlappen sowie einen an einer Zarge anzuordnenden Bandkloben, welche zur Bildung eines Scharniers mittels eines Scharnierbolzens verschwenkbar miteinander verbindbar sind, indem der Bandlappen und der Bandkloben im Montagezustand einen Überdeckungsbereich bilden, so daß im Bandlappen und im Bandkloben angeordnete Bohrungen zur Aufnahme des Scharnierbolzens zueinander fluchtend ausgerichtet sind, dahingehend weiterzubilden, daß diese ohne übermäßigen technischen und wirtschaftlichen Aufwand selbst bei fester Vormontage von Bandlappen und Bandkloben Nachstellmöglichkeiten zur Anpassung an die Vormontage und die baulichen Gegebenheiten bietet, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, daß im Bandkloben ein verstellbarer Auflagerkolben für den Scharnierbolzen angeordnet ist und der Bandkloben und der Bandlappen an den im Montagezustand zueinander gerichteten Flächen in einem Übergangsbereich Ringnuten aufweisen, in welchen eine den Übergangsbereich übergreifende Hülse einsetzbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 7/00

IPC 8 full level
E05D 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 7/0027 (2013.01); **E05D 7/0054** (2013.01); **E05D 2007/0063** (2013.01); **E05Y 2600/636** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] EP 0940538 A2 19990908 - NIEMANN HANS DIETER [DE]
• [Y] EP 1061222 A1 20001220 - SAVIO SPA [IT]
• [Y] EP 0844350 A2 19980527 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
• [Y] EP 1098058 A2 20010509 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]

Cited by
EP1672155A1; EP3584396A1; EP2085549A1; WO2006097961A1

Designated contracting state (EPC)
DE

DOCDB simple family (publication)
EP 1405975 A1 20040407

DOCDB simple family (application)
EP 02022173 A 20021004