

Title (en)
Door hinge arrangement

Title (de)
Türbandanordnung

Title (fr)
Arrangement de charnière de porte

Publication
EP 1408190 A1 20040414 (DE)

Application
EP 02022612 A 20021009

Priority
EP 02022612 A 20021009

Abstract (en)
Hinge plate arrangement (1) comprises a hinge loop (5) for a door leaf (3) and a hinge block (4) for a frame (2), which are pivotably joined together to form a hinge through which electrical leads can be passed. At least one of the two elements has a hollow chamber for concealed housing of a lead intersection point consisting of at least one plug/bushing arrangement. In the assembled state leads guided through the hinge plate arrangement are connected at the intersection point. Preferred Features: A base plate is provided for mounting on a door leaf or frame and for housing one element of the plug/bushing arrangement.

Abstract (de)
Um eine Türbandanordnung umfassend einen an einem Türblatt anzuordnenden Bandlappen sowie einen an einer Zarge anzuordnenden Bandkloben, welche zur Bildung eines Scharniers verschwenkbar miteinander verbindbar und zur Durchführung von elektrischen Leitungen ausgebildet sind, bereitzustellen, welche eine einfache Montage sowohl der Türbandanordnung als auch der elektrischen Leitungen ermöglicht, reparaturfreundlich und sabotagesicher ausgestaltet werden kann und hinsichtlich der Anpassung an die bauseitigen Montagebedingungen flexibel ist, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, daß wenigstens eines der beiden Elemente Bandlappen bzw. -kloben einen Hohlraum zur verdeckten Aufnahme einer aus wenigstens einer Stecker- / Buchsenanordnung gebildeten Leitungsschnittstelle aufweist und im Montagezustand durch die Türbandanordnung geführte Leitungen an der Leitungsschnittstelle anschließbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 11/00

IPC 8 full level
E05D 11/00 (2006.01); **E05D 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 11/0081 (2013.01); **E05D 7/0027** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 4671582 A 19870609 - STROMQUIST MICHAEL E [US], et al
• [XY] US 3355695 A 19671128 - OVERESCH JOSEPH E
• [Y] US 5141446 A 19920825 - OZOUF RENE [FR], et al
• [Y] FR 2355987 A1 19780120 - DELBART MICHEL [FR]

Cited by
EP3885517A1; GB2528362A; FR2878379A1; EP2995757A1; US7959453B2; WO2007010234A1; WO2020083594A1; WO2006054028A1; US7895689B2; US8397324B2; US8528704B2

Designated contracting state (EPC)
DE

DOCDB simple family (publication)
EP 1408190 A1 20040414; **EP 1408190 B1 20060712**; DE 50207512 D1 20060824

DOCDB simple family (application)
EP 02022612 A 20021009; DE 50207512 T 20021009