

Title (en)
Wing frame structure with fire inhibitor

Title (de)
Flügel-Rahmen-Konstruktion mit Brandhemmer

Title (fr)
Construction de cadre à battant avec inhibiteur de feu

Publication
EP 1997995 A1 20081203 (DE)

Application
EP 07109216 A 20070530

Priority
EP 07109216 A 20070530

Abstract (en)
The wing frame structure (1) has a wing profile (2) connected with a frame profile (3), and a covered horizontal door closer (4) arranged at the wing profile or at the frame profile and containing an inflammable fluid. A fire inhibitor (5) is arranged at the wing profile and/or frame profile adjacent to the door closer. The fire inhibitor is provided such that the fluid such as hydraulic oil, discharged from the door closer is absorbed in the fire inhibitor. An opening is provided at a surface of the fire inhibitor.

Abstract (de)
Flügel-Rahmen Konstruktion (1) umfassend ein Flügelprofil (2), welches mit einem Rahmenprofil (3) verbunden oder verbindbar ist. Am Flügelprofil (2) oder am Rahmenprofil (3) ist ein mechanisches Teil, insbesondere ein verdeckt liegender Türschliesser (4) angeordnet oder anordenbar. Das mechanische Teil enthält ein entflammbares Fluid. Am Flügelprofil (2) und/oder Rahmenprofil (3) ist benachbart zum mechanischen Teil mindestens ein Brandhemmer (5) angeordnet. Der Brandhemmer (5) ist so beschaffen, dass das aus dem mechanischen Teil austretende Fluid, beispielsweise das Hydrauliköl des Türschliessers (4), im Brandhemmer (5) aufsaugbar ist.

IPC 8 full level
E05F 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 1/1041 (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 19515169 C2 20030918 - SCHLAGE LOCK CO [US]
- [A] DE 8800379 U1 19880324
- [A] EP 0166859 A1 19860108 - GEZE GMBH [DE]
- [A] DE 10361085 A1 20040722 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1997995 A1 20081203

DOCDB simple family (application)
EP 07109216 A 20070530