

Title (en)
FIRE DOOR

Title (de)
BRANDSCHUTZTÜR

Title (fr)
PORTE COUPE-FEU

Publication
EP 3219896 A1 20170920 (FR)

Application
EP 17160594 A 20170313

Priority
FR 1652111 A 20160314

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à une porte notamment coupe-feu (100) comprenant une âme, deux feuilles de parement disposées en vis-à-vis et de part et d'autre de l'âme, chaque feuille de parement comprenant une paroi principale plane (Pp) et polygonale, la porte incluant un cadre (Cd) formé d'une pluralité de profilés (Po) aboutés deux à deux de sorte à délimiter le pourtour dudit cadre, chaque profilé (Po) présentant en section une géométrie en U définie par une aile intermédiaire (Ai) prolongée à ses deux extrémités par deux ailes latérales (Al1 et Al2) parallèles, et qui sont tournées vers l'extérieur, la paroi principale (Pp) de chaque feuille de parement (Ft) reposant sur les ailes latérales tournées (Al) d'un même bord dudit cadre, la paroi principale (Pp) de chaque feuille de parement (Ft) étant prolongée respectivement par plusieurs de ses côtés par des parois de bordure (P1, P2, P4) et qui sont repliées quasi parallèlement à ladite paroi principale afin que ladite feuille de parement (Ft) puisse être accrochée sur ledit cadre, les ailes latérales tournées (Al) d'un même bord dudit cadre étant retenues entre la paroi principale (Pp) et lesdites parois de bordure (P1, P2, P4). Selon l'invention, les profilés (Po) sont fabriqués en un matériau composite à matrice thermodurcissable. Les deux ailes latérales du profilé demeurent derrière les deux feuilles de parement et ne sont ainsi pas directement exposées aux effets de la flamme. Elles conservent leur géométrie et permettent de maintenir la planéité de la porte coupe-feu en cas d'incendie pour qu'elle puisse faire obstacle à la propagation du feu.

IPC 8 full level
E06B 3/82 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/822 (2013.01)

Citation (applicant)
GB 842939 A 19600727 - KENNETH CHARLES TECKLENBOROUGH, et al

Citation (search report)

- [I] GB 842939 A 19600727 - KENNETH CHARLES TECKLENBOROUGH, et al
- [IA] GB 1537024 A 19781229 - BRITISH STEEL CORP
- [I] DE 8510649 U1 19850530
- [A] GB 2193243 A 19880203 - CLARK DOOR LTD
- [A] BE 903601 A 19860303 - MARAS GEORGES DOMINICUS
- [A] DE 19651699 C1 19980115 - SCHROEDERS THEO [DE]
- [A] FR 2891575 A1 20070406 - ZILTEN SOC PAR ACTIONS SIMPLIF [FR]
- [A] US 5800651 A 19980901 - WILLIAMSON GERALD F [US]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3219896 A1 20170920; EP 3219896 B1 20190612; ES 2744808 T3 20200226; FR 3048716 A1 20170915; FR 3048716 B1 20201127

DOCDB simple family (application)
EP 17160594 A 20170313; ES 17160594 T 20170313; FR 1652111 A 20160314