

Title (en)
Fire door

Title (de)
Feuerschutztür

Title (fr)
Porte coupe-feu

Publication
EP 0853181 A1 19980715 (DE)

Application
EP 97119768 A 19971112

Priority
DE 19700973 A 19970114

Abstract (en)
[origin: DE19700973C1] The frame is formed as a full encirclement type with opposite short and long parts. They have an approximately Z-shaped cross-section basic shape. Right-angled frame rail parts are connected by ribs running parallel to the depth of the door panel. The frame rail parts run parallel to the interior of the extension of the door panel in the wall direction and parallel to the interior of the door panel. The frame rail parts (5) of all four frame parts, running parallel to the interior of the door panel (3), are arranged at a distance from each other and in the direction of the door panel have angled ends (8). The frame rail parts (6) running parallel to the extension (4) and forming part of the shorter frame parts have an intended break point (10) over their length.

Abstract (de)
Um eine Feuerschutztür, bestehend aus einer Zarge und einem damit durch seitliche Scharniere gelenkig verbundenen Türblatt, wobei das Türblatt zwecks wahlweisen Einbau für Rechts/Links-Anschlag an allen vier Rändern einen Überschlagn aufweist, die Zarge als Vollumfassungszarge mit jeweils gegenüberliegenden kurzen bzw. langen Zargenteilen ausgebildet ist, die eine etwa Z-förmige Querschnittsgrundform aufweisen mit rechtwinklig abgewinkelten Zargenholmteilen und diese verbindendem Steg, der parallel zur Türblatttiefe verläuft, wobei die Zargenholmteile einerseits parallel zum Inneren des Überschlagn des Türblattes in Richtung Wand und andererseits parallel zum Inneren des Türblattes verlaufen, zu schaffen, deren kurze Zargenteile so beschaffen sind, daß sie für den jeweils Rechts- oder Linksanschlag auf einfache Weise hergerichtet werden können, wobei das jeweils untere Zargenteil im eingebauten Zustand dann die komplette Verlegung des Estrichs nicht wesentlich behindert und das obere Zargenteil die Möglichkeit der gleichen Dichtigkeit wie die beiden langen seitlichen Zargenteile erlaubt, sind die Zargenholmteile (5) aller vier Zargenteile, die parallel zum Inneren des Türblattes (3) verlaufen, mit Abstand zu diesem angeordnet und weisen jeweils ein in Richtung Türblatt (3) abgewinkeltes Ende (8) auf, wobei die parallel zum Überschlagn (4) verlaufenden Zargenholmteile (6) der kurzen Zargenteile über ihre Länge jeweils eine Sollbruchstelle (10) aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 1/52

IPC 8 full level
E06B 1/52 (2006.01); **E06B 1/60** (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 1/526 (2013.01); **E06B 1/6092** (2013.01)

Citation (search report)
• [YA] DE 1683419 A1 19710121 - RIEXINGER FA GUSTAV, et al
• [Y] DE 8206386 U1 19920812
• [A] US 3735539 A 19730529 - PFUND A
• [A] DE 9003330 U1 19900523
• [A] DE 2947509 A1 19810527 - PODSZUCK GMBH & CO KG [DE], et al
• [A] DE 1434226 A1 19681024 - AUGUST HOERMANN & SOHN KG
• [A] DE 1683611 A1 19710211 - STAHL SCHANZ FRANKURT AM MAIN
• [PX] DE 29700542 U1 19970220 - NOVOFERM GMBH [DE]
• [PX] EP 0805255 A1 19971105 - RIEXINGER TUERENWERKE GMBH [DE]
• [A] EP 0684205 A1 19951129 - SOC D REALISATIONS METALLURG [DE]
• [A] DE 29507001 U1 19960530 - TECKENTRUP FA WALTER [DE]

Cited by
EP2278107A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0853181 A1 19980715; EP 0853181 B1 20040407; AT E263895 T1 20040415; BR 9800012 A 19990427; CZ 11598 A3 19980715; CZ 296082 B6 20060111; DE 19700973 C1 19980312; DE 59711495 D1 20040513; DK 0853181 T3 20040809; ES 2219721 T3 20041201; HU 220918 B1 20020629; HU 9800048 D0 19980330; HU P9800048 A2 19981130; MY 124635 A 20060630; PL 193401 B1 20070228; PL 324280 A1 19980720; PT 853181 E 20040831; SI 0853181 T1 20041031; SK 285351 B6 20061103; SK 4898 A3 19981007

DOCDB simple family (application)
EP 97119768 A 19971112; AT 97119768 T 19971112; BR 9800012 A 19980114; CZ 11598 A 19980114; DE 19700973 A 19970114; DE 59711495 T 19971112; DK 97119768 T 19971112; ES 97119768 T 19971112; HU P9800048 A 19980113; MY PI9800135 A 19980113; PL 32428098 A 19980114; PT 97119768 T 19971112; SI 9730657 T 19971112; SK 4898 A 19980113