

Title (en)  
Door wing made of wood and/or synthetic material.

Title (de)  
Holz- und/oder Kunststofftürflügel.

Title (fr)  
Battant de porte en bois et/ou en matière artificielle.

Publication  
**EP 0670407 A2 19950906 (DE)**

Application  
**EP 95890040 A 19950228**

Priority  
AT 45094 A 19940302

Abstract (en)  
The leaf (2) is for a single pr double door, having in the seam adjacent to the hinges (3) and on the opposite side to the lock mechanism (10-12) one or more bolts (15) of high-tensile material such as steel, duralumin, fibre-reinforced plastic etc. These are fixed in position at right angles to the opening direction of the door, and in the shut position protrude into the frame (4), wall etc. One bolt at least extends into the body of the leaf for at least the same length as it does into the frame. The bolt can be screwed into a metal strip running in the lengthwise direction of the door, and it can be guided in a hardwood beam running in the same direction. A nut can be incorporated in the strip and into which the bolt screws. A slot for a screwdriver can be incorporated in the bolt end.

Abstract (de)  
Holz- und/oder Kunststofftürflügel (1, 2) für ein- oder zweiflügelige Türen mit erhöhter Sicherheit gegen gewaltsames Öffnen, z. B. Eingangstüre einer Wohnung, eines Hauses, Türen zum Verbinden von einzelnen Abteilungen von Produktion, Verkauf, Entwicklung, wobei der Türflügel (1, 2) in dem den Bändern (3), Angeln od. dgl. benachbarten Falz (7) des Türflügels (1, 2), welcher dem Türflügelbereich mit einer Verschlubeinrichtung (5, 10, 11, 12), z. B. Schloß, Verriegelung, Mehrfachverriegelungsschloß, gegenüberliegt, zumindest einen, insbesondere mehrere, Bolzen (15, 24) aus einem hochfesten Material, z. B. Stahl, Duraluminium, faserverstärkten Kunststoff, aufweist, welche(r) feststehend quer zur Türöffnungsrichtung angeordnet ist/sind, wobei der/die Bolzen (15, 24) bei geschlossener Stellung des Türflügels (1, 2) in das Türgewände (4), z. B. Falz, Türzarge, reicht/reichen, wobei zumindest ein Bolzen (15, 24) mindest um dieselbe Länge (l1), um welche sich dieser in Richtung zum Türgewände (4) erstreckt, in den Körper des Türflügels (1, 2) reicht. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 5/10**

IPC 8 full level  
**E05B 17/20** (2006.01); **E06B 5/11** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 17/2084** (2013.01); **E06B 5/11** (2013.01)

Cited by  
GB2335693A; DE19953341B4; DE19953341C5; US9482044B2

Designated contracting state (EPC)  
CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0670407 A2 19950906; EP 0670407 A3 19951227; AT A45094 A 19990115**

DOCDB simple family (application)  
**EP 95890040 A 19950228; AT 45094 A 19940302**