

Title (en)  
Door construction

Title (de)  
Torkonstruktion

Title (fr)  
Structure de porte

Publication  
**EP 2476838 A2 20120718 (DE)**

Application  
**EP 12150905 A 20120112**

Priority  
DE 202011001511 U 20110114

Abstract (en)  
The door structure (10) has a door leaf (14) guided by a door leaf guide (12). The door leaf is formed such that it is impinged by a wire rope (16) in an open position. The wire rope is arranged in pulley block-shaped manner. The pressure impingement of the door leaf in an opening direction is obtained by a gas pressure spring (18) arranged on the wire rope. The movement of the door leaf in the opening direction generates a spring movement of the gas pressure spring.

Abstract (de)  
Torkonstruktion (10), umfassend einen von einer Torflügelführung (12) geführten Torflügel (14), wobei der Torflügel (14) derart ausgebildet ist, dass er mittels eines Seilzuges (16) in eine geöffnete Stellung beaufschlagt wird, dadurch gekennzeichnet, dass der Seilzug (16) flaschenzugartig angeordnet ist und eine Druckbeaufschlagung des Torflügels (14) in Öffnungsrichtung mittels einer an dem Seilzug (16) angeordneten Gasdruckfeder (18) erwirkt wird, wobei eine Bewegung des Torflügels (14) in Öffnungsrichtung eine Federbewegung der Gasdruckfeder (18) erzeugt, deren Betrag kleiner ist als der Betrag der Torflügelbewegung.

IPC 8 full level  
**E05D 13/00** (2006.01); **E05D 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05D 13/1238** (2013.01); **E05D 15/38** (2013.01); **E05Y 2201/478** (2013.01); **E05Y 2201/67** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 102007047100 A1 20090402 - PARADISO PRODUCTION GMBH [DE]  
• DE 9106210 U1 19920917  
• DE 3943257 A1 19900705 - HUEGLE PFULLENDORF KIPPTOR [DE]  
• DE 19953015 A1 20000621 - JAKOBS BERND [DE]

Cited by  
EP3249143A1; EP3346081A1; JP2013133643A

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)  
**DE 202011001511 U1 20110428**; EP 2476838 A2 20120718; EP 2476838 A3 20140108; EP 2476838 A8 20120926; EP 2476838 B1 20220105

DOCDB simple family (application)  
**DE 202011001511 U 20110114**; EP 12150905 A 20120112