

Title (en)
Film door with roller guide

Title (de)
Folientor mit Rollenführung

Title (fr)
Porte à feuilles dotée d'un guidage de rouleaux

Publication
EP 2295701 A2 20110316 (DE)

Application
EP 10170287 A 20100721

Priority
• DE 102009034228 A 20090722
• DE 102009051344 A 20091030

Abstract (en)
The door has a winding roller provided for a door foil (2) and arranged transversely above a door opening. A thickened edge portion (5) is provided at edges of the foil, where the edges of the door foil run in a locking direction. The edge portion is supported at a vertical guide (6a) in a transverse direction (31) of the door foil and comprises two flat outer surfaces (5b, 5c), where the outer surfaces run parallel to a main plane (40) of the door foil. The edge portion or a surface of the portion in the outer surfaces and/or a shoulder surface (5a) is made from Teflon(RTM: PTFE).

Abstract (de)
Bei Folientoren (1) ist eine seitliche Randverdickung der Folie (2) für die seitliche Führung notwendig, bereitet jedoch beim Aufwickeln der Folie (2) Probleme. Weiterhin ist bei vertikalen Folientoren der allein schwerkraftbedingte Schließvorgang häufig nicht schnell genug durchführbar. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, die Randverdickung (5) so zu gestalten, dass sie parallel zur Hauptebene (40) der Torfolie (2) verlaufende ebene Außenflächen aufweist und aus einzelnen Verdickungselementen (15a,b) besteht, die in Schließrichtung (10) des Tores aufeinander folgen und das Aufwickeln der Folie behindern. Für den schnellen Schließvorgang wird zusätzlich alternativ ein an der Unterkante (2a) der Torfolie (2) angesetztes antreibbares Zugseil oder ein anderes Zuelement vorgeschlagen.

IPC 8 full level
E06B 9/13 (2006.01); **E06B 9/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/13 (2013.01); **E06B 9/581** (2013.01)

Cited by
US10099537B2

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102009051344 A1 20110203; EP 2295701 A2 20110316; EP 2295701 A3 20140730

DOCDB simple family (application)
DE 102009051344 A 20091030; EP 10170287 A 20100721