

Title (en)  
ROLLER SHUTTER WITH WINDING SHAFT

Title (de)  
ROLLBEHANG MIT WICKELWELLE

Title (fr)  
VOLET ROULANT POURVU D'ARBRE D'ENROULEMENT

Publication  
**EP 3521544 A1 20190807 (DE)**

Application  
**EP 19153118 A 20190122**

Priority  
DE 102018102290 A 20180201

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Rollbehang (1) mit einer Wickelwelle (2), auf die der Rollbehang (1) aufwickelbar und von welcher der Rollbehang (1) abrollbar ist. Dieser Rollbehang (1) ist Bestandteil einer Rolltoranlage, die zum Öffnen oder Verschließen einer Tiefgarageneinfahrt, einer Tür-, Tor- oder Fensteröffnung oder dergleichen Öffnung eines Bauwerks dient. Für den erfindungsgemäßen Rollbehang (1) ist kennzeichnend, dass der Rollbehang (1) aus Behangsegmenten (3) gebildet ist, die (3) in Segmentreihen (4) miteinander verbunden sind, welche (4) in Längsrichtung der Wickelwelle (2) orientiert sind, und dass die jeweils in einer Segmentreihe (4) vorgesehenen Behangsegmente (3) starr und die Behangsegmente (3) einer jeden Segmentreihe (4) mit den Behangsegmenten (3) benachbarter Segmentreihen (4) um eine in Längsrichtung der Wickelwelle (2) orientierte Schwenkachse verschwenkbar miteinander verbunden sind (vgl.

IPC 8 full level  
**E06B 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 9/18** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 6189593 B1 20010220 - KATCHUR BRIAN R [US], et al  
• [XAI] US 2012090793 A1 20120419 - BEULEN ALLEGONDA PETRONELLA GERARDA [NL]  
• [IA] US 6041847 A 20000328 - LAI MAN-CHI [HK]  
• [I] US 2830660 A 19580415 - DE BORGER HENDRIK MARIA ANGUST

Cited by  
EP3957816A1; DE102020121784A1

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 3521544 A1 20190807; EP 3521544 B1 20210310**; DE 102018102290 A1 20190801; DK 3521544 T3 20210614

DOCDB simple family (application)  
**EP 19153118 A 20190122**; DE 102018102290 A 20180201; DK 19153118 T 20190122