

Title (en)  
WINDING ROLLER FOR A SUN SAIL

Title (de)  
WICKELROLLE FÜR EIN SONNENSEGEL

Title (fr)  
ROULEAU D'ENROULEMENT POUR UN VOILE SOLAIRE

Publication  
**EP 3530838 A1 20190828 (DE)**

Application  
**EP 19156697 A 20190212**

Priority  
AT 501602018 A 20180221

Abstract (de)  
Es wird eine Wickelrolle für ein Sonnensegel mit einem auf zwei drehfest gehaltenen Achsstummeln (2, 3) drehbar gelagerten, hohlen Wickelmantel (1), mit einer innerhalb des Wickelmantels (1) vorgesehenen, coaxialen Gasdruckfeder (4) und mit einem Spantrieb (11) beschrieben, der eine mit einem Achsstummel (3) dreh- und verschiebefest verbundene Gewindespindel (12) und eine gegenüber dem Wickelmantel (1) drehfest, aber axial verschiebbar geführte, mit der Gasdruckfeder (4) antriebsverbundene Spindelmutter (13) umfasst. Um vorteilhafte Konstruktionsverhältnisse zu schaffen, wird vorgeschlagen, dass der von der Gewindespindel (12) abgewandte Boden (6) des Zylinders (5) der Gasdruckfeder (4) in einem gegenüber dem Wickelmantel (1) drehfesten, entlang des Wickelmantels (1) axial verschiebbar geführten Führungskopf (7) gehalten ist, der mit der Spindelmutter (13) und einer die Gasdruckfeder (4) umschließenden Stützhülse (15) zwischen Führungskopf (7) und Spindelmutter (13) eine Stelleinheit bildet, und dass die Kolbenstange (10) der Gasdruckfeder (4) mit der Gewindespindel (12) verschiebefest verbunden ist.

IPC 8 full level  
**E04F 10/06** (2006.01); **E06B 9/60** (2006.01)

CPC (source: AT EP)  
**E04F 10/0648** (2013.01 - AT EP); **E06B 9/60** (2013.01 - EP); **E06B 9/62** (2013.01 - AT)

Citation (search report)  
• [AD] DE 10163741 A1 20030710 - BUTZ PETER VERWALTUNG [DE]  
• [A] DE 102014010985 A1 20150205 - PLASPACK NETZE GMBH [AT]  
• [A] US 2003000658 A1 20030102 - FUN FU-MEI [TW]  
• [A] DE 69002290 T2 19940224 - STORE PLUS MARNE LA VALLEE [FR]

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 3530838 A1 20190828; EP 3530838 B1 20200729**; AT 520748 A4 20190715; AT 520748 B1 20190715

DOCDB simple family (application)  
**EP 19156697 A 20190212**; AT 501602018 A 20180221