

Title (en)  
SYSTEM COMPRISING A WINDING TUBE OF A ROLLER SHUTTER AND A BOLT AND ROLLER SHUTTER INSTALLATION COMPRISING SUCH A SYSTEM

Title (de)  
SYSTEM, DAS EIN AUFROLLROHR EINES ROLLADENS UND EINEN SPERRRIEGEL UMFASST, UND ROLLADENANLAGE, DIE EIN SOLCHES SYSTEM UMFASST

Title (fr)  
SYSTÈME COMPRENANT UN TUBE D'ENROULEMENT D'UN VOLET ROULANT ET UN VERROU ET INSTALLATION DE VOLET ROULANT COMPRENANT UN TEL SYSTÈME

Publication  
**EP 3771800 A1 20210203 (FR)**

Application  
**EP 20188817 A 20200731**

Priority  
FR 1908821 A 20190801

Abstract (fr)  
Le système (6) comprend un tube (8) d'enroulement d'un tablier de volet roulant et un verrou (10) de liaison entre le tube et le tablier. Le tube définit un axe longitudinal (A8) et présente un contour avec une enveloppe (28) et une rainure (30) de fixation avec un fond (32), une paroi avant (34) et une paroi arrière (36). Le verrou comporte au moins deux maillons articulés, parmi lesquels un maillon arrière (16), configuré pour être attaché à une lame supérieure (20) du volet, et un maillon avant (12), configuré pour être fixé sur une surface radiale externe (29) du tube (8). Le maillon avant présente une surface interne (46), une surface externe (48) opposée à la surface interne, une face avant (50) et une face arrière (52) opposée à la face avant, la surface interne présentant un profil complémentaire de celui de la rainure de fixation. La rainure de fixation est ménagée en creux par rapport à l'enveloppe (28) du tube (8). Des lumières (40) sont ménagées dans la rainure (30) de fixation. Le maillon avant (12) comprend des organes d'accrochage (56) et au moins un organe de blocage (58), certaines des lumières étant situées en regard de chacun des organes d'accrochage et une autre lumière étant située en regard de l'organe de blocage. L'organe de blocage est configuré pour être manipulé sans outil entre une position de blocage, dans laquelle l'organe de blocage (58) coopère avec la lumière (40) située en regard de manière à retenir le maillon avant (12) dans la rainure (30), et une position de démontage, dans laquelle l'organe de blocage ne retient pas le maillon avant dans la rainure (30) de fixation.

IPC 8 full level  
**E06B 9/171** (2006.01); **E06B 9/86** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 9/171** (2013.01); **E06B 9/86** (2013.01)

Citation (applicant)  
• FR 2831596 A1 20030502 - ZURFLUH FELLER [FR]  
• FR 2821113 A1 20020823 - DEPRAT JEAN SA [FR]

Citation (search report)  
• [I] DE 202019102890 U1 20190611 - SELVE GMBH & CO KG [DE]  
• [A] FR 2821113 A1 20020823 - DEPRAT JEAN SA [FR]  
• [A] DE 202011106990 U1 20120116 - SELVE VERMOEGENSVERWALTUNG GMBH & CO KG [DE]  
• [A] EP 3434856 A1 20190130 - GAVIOTA SIMBAC SL [ES]

Cited by  
FR3130310A1; EP4198249A1

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 3771800 A1 20210203**; **EP 3771800 B1 20221207**; FR 3099515 A1 20210205; FR 3099515 B1 20230113

DOCDB simple family (application)  
**EP 20188817 A 20200731**; FR 1908821 A 20190801