

Title (en)  
ROLLER BLIND STRUCTURE AND ASSEMBLY METHOD THEREOF

Title (de)  
ROLLLADENSTRUKTUR UND MONTAGEVERFAHREN

Title (fr)  
STRUCTURE DE VOLET ROULANT ET MÉTHODE DE MONTAGE

Publication  
**EP 3957817 A1 20220223 (FR)**

Application  
**EP 21186697 A 20210720**

Priority  
FR 2008059 A 20200730

Abstract (fr)  
L'invention concerne une structure de volet roulant comprenant : un coffre comportant une paroi avant, un arbre d'enroulement (28) et un motoréducteur ; un bloc d'alimentation autonome (44) comportant un panneau photovoltaïque (50) et une batterie d'accumulateurs (52) en arrière dudit panneau photovoltaïque (50), ledit bloc d'alimentation (44) étant installé sur ladite paroi avant dudit coffre, tandis que ladite batterie d'accumulateur (52) est apte à être couplée électriquement audit motoréducteur. Ladite batterie d'accumulateurs (52) est située dans une position déportée en dehors de l'espace s'étendant en regard de la face arrière dudit panneau photovoltaïque (50), et ladite paroi avant présente une ouverture transversale (16), de manière à pouvoir installer ledit bloc d'alimentation autonome (44) en traversant ladite ouverture transversale (16) pour que ladite batterie d'accumulateurs (52) soit écartée dudit arbre d'enroulement (28), tandis que ledit panneau photovoltaïque (50) s'étend en travers de ladite ouverture transversale (16).

IPC 8 full level  
**E06B 9/17** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 9/17007** (2013.01)

Citation (applicant)  
FR 2842860 A1 20040130 - UNAFERM SA SOC [FR]

Citation (search report)  
• [A] JP 2020033808 A 20200305 - YKK ARCHITECTURAL  
• [A] JP S61266792 A 19861126 - TOKO SHUTTER KK  
• [A] JP H04194140 A 19920714 - MISAWA HOMES CO

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 3957817 A1 20220223; EP 3957817 B1 20230208**; FR 3113088 A1 20220204; FR 3113088 B1 20220701

DOCDB simple family (application)  
**EP 21186697 A 20210720**; FR 2008059 A 20200730