

Title (en)  
BLIND FASTENER AND METHOD OF MANUFACTURING

Title (de)  
BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINES ROLLADENS, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN

Title (fr)  
ATTACHE DE VOLET ROULANT ET PROCEDE DE FABRICATION

Publication  
**EP 2666953 A1 20131127 (FR)**

Application  
**EP 13305657 A 20130522**

Priority  
FR 1254637 A 20120522

Abstract (en)  
The fastener (10) has a fastener link (16), an intermediate link (18) and a coupling link (20) that are hinged together. The fastener link comprises a fixing unit (26) at a winding axis (14). The coupling link is provided with a connecting unit (28) with a cover (12) for a roller shutter. The fastener link is connected to the intermediate link by a hinge (22). The intermediate link is connected to the coupling link by another hinge (24). The hinges connect the links in a fully demountable manner. The hinges are provided with hinge units. An independent claim is also included for a method for manufacturing a fastener.

Abstract (fr)  
L'objet de l'invention est une attache (10) de volet roulant comprenant au moins trois maillons (16,18,20) articulés entre eux : un maillon d'attache (16) comprenant des moyens de fixation (26) à un axe d'enroulement (14), un maillon intermédiaire (18), et un maillon d'attelage (20) comprenant des moyens de liaison (28) avec un tablier (12) de volet roulant, le maillon d'attache (16) étant relié au maillon intermédiaire (18) par une première charnière (22), et le maillon intermédiaire (18) étant relié au maillon d'attelage (20) par une deuxième charnière (24), l'attache (10) étant caractérisée en ce que les charnières (22,24) reliant les différents maillons (16,18,20) sont totalement indémontables.

IPC 8 full level  
**E06B 9/171** (2006.01); **E06B 9/173** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 9/171** (2013.01); **E06B 9/173** (2013.01)

Citation (applicant)  
FR 2775314 A1 19990827 - ZURFLUH FELLER [FR]

Citation (search report)  

- [XDI] EP 0937859 A1 19990825 - ZURFLUH FELLER [FR]
- [I] EP 2028338 A1 20090225 - DEPRAT JEAN SA [FR]
- [I] EP 1306515 A1 20030502 - ZURFLUH FELLER [FR]
- [I] EP 1726771 A1 20061129 - ZURFLUH FELLER [FR]

Cited by  
FR3098541A1

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 2666953 A1 20131127**; **EP 2666953 B1 20161109**; FR 2990983 A1 20131129; FR 2990983 B1 20140704

DOCDB simple family (application)  
**EP 13305657 A 20130522**; FR 1254637 A 20120522