

Title (en)
FINGER-PROTECTION DEVICE

Title (de)
FINGERSCHUTZVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF PROTÈGE-DOIGT

Publication
EP 3447231 A1 20190227 (DE)

Application
EP 17187424 A 20170823

Priority
EP 17187424 A 20170823

Abstract (en)
[origin: WO2019038030A1] A finger protection device for bridging a gap of a door or window that can be closed by means of a leaf (F, T) has a winding shaft with a first end face and a second end face and a roller blind web (12) that can be wound via the winding shaft onto same. The roller blind web (12) is arranged with a first end on the winding shaft and on the winding shaft side can be attached, together with the winding shaft, to a first part of the opening. The roller blind web (12) can be attached with a second free end to a part of the opening. The finger protection device has a first and a second holder (3, 4; 6, 7), wherein the first holder (3, 6) is arranged on the first end face of the winding shaft and the second holder (4, 7) is arranged on the second end face of the winding shaft. The first and the second holder (3, 4; 6, 7) are used jointly to fasten the finger protection device to the first part of the opening on the winding shaft side, wherein the wound-up roller blind web (12) forms an outermost surface, as a result of which the finger protection device is formed for housing-free use in the first part of the opening. This device can be used in a variety of applications, can be produced at low cost and requires little space.

Abstract (de)
Eine Fingerschutzvorrichtung zur Überbrückung eines Spalts einer mittels eines Flügels (F, T) verschliessbaren Tür oder Fensters weist eine Wickelwelle mit einem stirnseitigen ersten Ende und einem stirnseitigen zweiten Ende und eine mittels der Wickelwelle um diese aufwickelbare Rollobahn (12) auf. Die Rollobahn (12) ist mit einem ersten Ende an der Wickelwelle angeordnet und sie ist wickelwellenseitig gemeinsam mit der Wickelwelle an einem ersten Teil der Öffnung befestigbar. Die Rollobahn (12) ist mit einem freien zweiten Ende an einem Teil der Öffnung befestigbar. Die Fingerschutzvorrichtung weist einen ersten und einen zweiten Halter (3, 4; 6, 7) auf, wobei der erste Halter (3, 6) am stirnseitigen ersten Ende der Wickelwelle angeordnet ist und der zweite Halter (4, 7) am stirnseitigen zweiten Ende der Wickelwelle angeordnet ist. Der erste und der zweite Halter (3, 4; 6, 7) dienen gemeinsam zur wickelwellenseitigen Befestigung der Fingerschutzvorrichtung am ersten Teil der Öffnung, wobei die aufgewickelte Rollobahn (12) eine äusserste Oberfläche bildet, wodurch die Fingerschutzvorrichtung zum gehäuselosen Gebrauch im ersten Teil der Öffnung ausgebildet ist. Diese Vorrichtung ist vielfältig einsetzbar, kostengünstig herstellbar und benötigt wenig Platz.

IPC 8 full level
E06B 7/36 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
E06B 3/32 (2013.01 - KR); **E06B 7/367** (2013.01 - EP KR US)

Citation (applicant)
• GB 2164690 B 19880706 - DEAN EDWARD
• DE 202008016094 U1 20090226 - ATHMER OHG F [DE]
• WO 2017036679 A1 20170309 - PLANET GDZ AG [CH]
• DE 202016106174 U1 20161118 - PLANET GDZ AG [CH]
• DE 202011101026 U1 20111228 - THIELECKE SIEGMANN SANDRA [DE]
• DE 297647 C 19170504 - FRIEDRICH RETZLER [DE]
• DE 202015102877 U1 20160912 - SEDLMEYR WERNER [DE]
• EP 3144462 A1 20170322 - KÖHNLEIN GMBH [DE]
• DE 102014118748 A1 20160616 - SCHÜCO INT KG [DE]
• GB 2164690 A 19860326 - DEAN EDWARD

Citation (search report)
• [XDA] GB 2164690 A 19860326 - DEAN EDWARD
• [XA] EP 1329349 A1 20030723 - BOS GMBH [DE]

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 3447231 A1 20190227; AU 2018320086 A1 20200227; AU 2018320086 B2 20210715; CN 111032987 A 20200417; EP 3673139 A1 20200701; KR 20200040254 A 20200417; SG 11202001004Y A 20200330; US 11840881 B2 20231212; US 2021123299 A1 20210429; WO 2019038030 A1 20190228

DOCDB simple family (application)
EP 17187424 A 20170823; AU 2018320086 A 20180731; CN 201880054917 A 20180731; EP 18748905 A 20180731; EP 2018070646 W 20180731; KR 20207006438 A 20180731; SG 11202001004Y A 20180731; US 201816640937 A 20180731