

Title (en)
ESPAGNOLETTE WITH SEVERAL FASTENERS

Title (de)
TREIBSTANGENBESCHLAG MIT MEHREREN VERSCHLÜSSEN

Title (fr)
CRÉMONE AVEC PLUSIEURS FERMETURES

Publication
EP 4230828 A1 20230823 (DE)

Application
EP 23155516 A 20230208

Priority
DE 102022201671 A 20220217

Abstract (de)
Ein Treibstangenbeschlag (3) eines Fensters hat eine Querverschiebeeinheit (8) zur Verschiebung eines Schließstücks (16) quer zu einer Bewegungsrichtung einer Treibstange (5). Ein Aktor (14) zum Antrieb der Querverschiebeeinheit (8) ist als Elektromotor ausgebildet und mit seiner längsten Erstreckung quer zu den Bewegungsrichtungen des Schließstücks (16) und der Treibstange (5) angeordnet. Hierdurch lässt sich eine Öffnung (13) zur Aufnahme des Aktors (14) in einem Rahmen (1) des Fensters sehr klein halten und die übrigen Bauteile der Querverschiebeeinheit (8) in einem Falzraum des Fensters anordnen.

IPC 8 full level
E05C 9/18 (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05C 9/06** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/0029 (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 47/0046** (2013.01); **E05C 9/066** (2013.01); **E05C 9/185** (2013.01); **E05B 2047/002** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202008043224 U
• EP 1816292 A2 20070808 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

Citation (search report)
• [I] DE 102006035358 A1 20080424 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• [AD] EP 1816292 A2 20070808 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• [A] DE 202010003413 U1 20110804 - KIEKERT AG [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4230828 A1 20230823; DE 102022201671 A1 20230817

DOCDB simple family (application)
EP 23155516 A 20230208; DE 102022201671 A 20220217