

Title (en)
Sliding element

Title (de)
Schiebeelement

Title (fr)
Élément coulissant

Publication
EP 2206868 A2 20100714 (DE)

Application
EP 10150287 A 20100108

Priority
DE 202009000360 U 20090109

Abstract (en)
The element (1) has a fixed upright window frame element (2) and a window sash element (3) formed from a window frame profile (5) and a window sash profile (4). A drive has a drive unit formed from a drive motor and a drive wheel i.e. toothed washer. A belt i.e. toothed belt, is guided over the wheel and guide rollers. The drive unit is adjusted by a tensioning device for tensioning the belt along a longitudinal direction of the sash profile or the frame profile. The drive unit is fixable at or in the frame profile or the sash profile in a form-fit and force-fit manner.

Abstract (de)
Schiebeelement (1) mit mindestens einen fest stehenden Blendrahmenelement (2) und mit wenigstens einem mittels eines Antriebes (6, 8) verfahrbaren Flügelrahmenelement (3), die aus Blendrahmenprofilen (5) und Flügelrahmenprofilen (4) gebildet sind, und dass der Antrieb (6, 8) eine aus einem Antriebsmotor (12) und einem Antriebsrad (13) gebildete Antriebseinheit (8) und einen Riemen (6) aufweist, der über das Antriebsrad (13) und über wenigstens eine Umlenkrolle (32, 33) geführt ist, und dass die Antriebseinheit (8) zum Spannen des Riemens (6) in Längsrichtung des Flügelrahmenprofils (4) oder des Blendrahmenprofils (5) in deren Längsrichtung verfahrbar ist, wobei der Antriebseinheit (8) mittels einer zugeordneten Spannvorrichtung (31) einstellbar ist, und dass die Antriebseinheit (8) form- und/oder kraftschlüssig am oder im Blendrahmenprofil (5) oder im oder am Flügelrahmenprofil (4) festlegbar ist.

IPC 8 full level
E05F 15/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05F 15/635 (2015.01 - EP); **E05F 15/643** (2015.01 - EP US); **E05Y 2201/22** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/434** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/652** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/672** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/724** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/46** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP)

Cited by
EP2927410A1; CN104975793A; WO2020244844A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202009000360 U1 20090319; EP 2206868 A2 20100714; EP 2206868 A3 20140611

DOCDB simple family (application)
DE 202009000360 U 20090109; EP 10150287 A 20100108