

## Title (en)

DRIVE SYSTEM FOR A SLIDING WING AS SLIDING WING OR SLIDABLE LIFTING SLIDING WING OF A WINDOW OR A DOOR

## Title (de)

ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINEN VERSCHIEBBAREN FLÜGEL ALS SCHIEBEFLÜGEL ODER VERSCHIEBBAREN HEBE-SCHIEBEFLÜGEL EINES FENSTER ODER EINER TÜR

## Title (fr)

SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN BATTANT POUVANT ÊTRE COULISSÉ EN TANT QUE BATTANT COULISSANT OU UN BATTANT LEVANT-COULISSANT POUVANT ÊTRE COULISSÉ D'UNE FENÊTRE OU D'UNE PORTE

## Publication

**EP 3748114 A1 20201209 (DE)**

## Application

**EP 20171069 A 20200423**

## Priority

DE 202019002391 U 20190603

## Abstract (de)

Schiebesystem, mit einem in einem Blendrahmen 4 verschiebbar gehaltenen Flügel 2 als Schiebeflügel oder verschiebbaren Hebe-Schiebeflügel eines Fensters oder einer Tür 3, wobei der Flügel 2 eine Antriebsvorrichtung 1 zum Verschieben des Flügels 2 aufweist, welche aus einem flügelseitig in einem Gehäuse 5 angeordneten Antriebsmotor 6 und einer daran angetriebenen Antriebsrolle 7 besteht, um die ein am Blendrahmen 4 in einer Führungsschiene 8 festlegend gespanntes, mit dem Antriebsmotor 6 antriebsverbundenes Antriebsband 9 gewickelt ist, wobei zwischen Flügel 2 und Blendrahmen 4 eine elektrische Verbindung in Form einer Steuerleitung 10 mit einer zumindest teilweise aufweisenden Umhüllung 11 zur Übertragung von Signalen und/oder Energie angeordnet ist, dass das am oberen horizontalen Flügelholm 12 des Flügels 2 angeordnete Antriebsband 9 der Länge eines oberen horizontalen Rahmenholms 13 des Blendrahmens 4 angepasst ist und mit einem ersten Ende 14 und einem zweiten Ende 15 an die jeweiligen vertikalen Rahmenholme 16, 17 des Blendrahmens 4 heranreicht, wobei zwei am horizontalen Flügelholm 12 angeordnete Führungsrollen 18, 19 das Antriebsband 9 umlenken und in zwei horizontal nebeneinander in der Höhe H mit unterschiedlichen Ebenen aufweisende Treibbänder 20, 21 aufteilen, wobei die Steuerleitung 10 auf der oberen Ebene des Treibbandes 20 anliegt und mit einer 180° Drehung bildenden Schleife 22 übergehend dem auf der unteren Ebene angeordneten Treibband 21 führend folgt.

## IPC 8 full level

**E05F 15/643** (2015.01)

## CPC (source: EP)

**E05F 15/643** (2015.01); **E05Y 2201/434** (2013.01); **E05Y 2201/46** (2013.01); **E05Y 2201/652** (2013.01); **E05Y 2201/668** (2013.01); **E05Y 2400/654** (2013.01); **E05Y 2600/46** (2013.01); **E05Y 2600/53** (2013.01); **E05Y 2600/60** (2013.01); **E05Y 2800/344** (2013.01); **E05Y 2800/70** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

## Citation (applicant)

- EP 2063058 B1 20151209 - SCHÜCO INTERNAT KG [DE]
- EP 1206619 B1 20060426 - STANLEY WORKS [US]
- DE 202017100365 U1 20170201 - NOVAL [FR], et al

## Citation (search report)

- [Y] GB 2227280 A 19900725 - WESTINGHOUSE BRAKE & SIGNAL [GB]
- [YD] EP 2063058 B1 20151209 - SCHÜCO INTERNAT KG [DE]
- [Y] DE 29701268 U1 19970430 - MAIER ADOLF [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)

**DE 202019002391 U1 20190806**; EP 3748114 A1 20201209

## DOCDB simple family (application)

**DE 202019002391 U 20190603**; EP 20171069 A 20200423