

Title (en)

Chain drive for swing-out wings of windows, doors etc.

Title (de)

Kettenantrieb für ausstellbare Flügel von Fenstern, Türen oder dgl.

Title (fr)

Transmission par chaîne pour des volets pivotants d'un fenêtré, d'une porte etc.

Publication

EP 0600105 A1 19940608 (DE)

Application

EP 92118494 A 19921029

Priority

EP 92118494 A 19921029

Abstract (en)

The invention provides a chain drive for open-out bottom-hinged or top-hinged sashes, having an elongate, box-shaped housing (5) which is fastened on the frame (1) and exhibits a chain guide (32), having an overall length which is at least equal to three times the length of the housing, and the necessary motor drive (22-25, 29) for the opening-out chain (30), accommodated in the chain guide. <IMAGE>

Abstract (de)

Es ist ein Kettenantrieb für ausstellbare Kipp- oder Klappflügel vorgesehen mit einem langgestreckten kastenförmigen Gehäuse (5), das am Blendrahmen (1) befestigt ist und eine Kettenführung (32) mit einer Gesamtlänge mindestens gleich dem Dreifachen der Länge des Gehäuses, sowie den erforderlichen motorischen Antrieb (22-25,29) für die in der Kettenführung aufgenommene Ausstellkette (30) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 11/06

IPC 8 full level

E05F 11/06 (2006.01); **E05F 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 11/06 (2013.01); **E05F 15/619** (2015.01); **E05Y 2201/656** (2013.01); **E05Y 2201/724** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] AU 2600977 A 19781214 - OGDEN INDUSTRIES PTY LTD
- [Y] US 4481735 A 19841113 - JENTOFT ARTHUR P [US], et al
- [A] FR 2278891 A1 19760213 - TELEFLEX MORSE LTD [GB]

Cited by

EP0864720A3; EP1493890A1; EP1493892A1; EP1813757A1; US6530177B1; DE202012001208U1; DE202012001209U1; WO0060202A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9410418 A1 19940511; AT E164655 T1 19980415; AU 5368594 A 19940524; DE 59200348 D1 19940908; DE 59308351 D1 19980507; EP 0600105 A1 19940608; EP 0600105 B1 19940803; EP 0620890 A1 19941026; EP 0620890 B1 19980401

DOCDB simple family (application)

DE 9301032 W 19931028; AT 93924008 T 19931028; AU 5368594 A 19931028; DE 59200348 T 19921029; DE 59308351 T 19931028; EP 92118494 A 19921029; EP 93924008 A 19931028