

Title (en)
Window system for a building.

Title (de)
Fenstersystem für ein Gebäude.

Title (fr)
Système de fenêtre pour un bâtiment.

Publication
EP 0599809 A2 19940601 (DE)

Application
EP 94100375 A 19900510

Priority
• DE 3915569 A 19890512
• EP 90108842 A 19900510

Abstract (en)
The invention proposes a window system for a building, the windows of which each comprise a sash frame (7) which is pivotably mounted on a frame (1). The sash frame (7) can be locked relative to the frame (1) by means of a drive-rod arrangement (11) which can move in the peripheral direction of the sash frame (7). The drive-rod arrangement (11) of each window is in drive connection with a first sensor part (85) of a two-part position-sensor arrangement, the second sensor part (87) of which is fixedly connected to the sash frame (7) or to the frame (1). The position-sensor arrangements detect the alignment of their sensor parts relative to one another and are connected to a common central monitoring unit on which the alignment or non-alignment of the sensor parts can be displayed by means of a visual display device, for each individual window or for groups of windows. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein Fenstersystem für ein Gebäude vorgeschlagen, dessen Fenster jeweils einen schwenkbar an einem Blendrahmen (1) gelagerten Flügelrahmen (7) umfassen. Der Flügelrahmen (7) ist mittels einer in Umfangsrichtung des Flügelrahmens (7) beweglichen Treibstangenanordnung (11) relativ zu dem Blendrahmen (1) verriegelbar. Die Treibstangenanordnung (11) jedes Fensters steht in Antriebsverbindung mit einem ersten Sensorteil (85) einer zweiteiligen Positionssensoranordnung, deren zweites Sensorteil (87) fest mit dem Flügelrahmen (7) oder dem Blendrahmen (1) verbunden ist. Die Positionssensoranordnungen erfassen die Ausrichtung ihrer Sensorteile relativ zueinander und sind mit einer gemeinsamen Überwachungszentrale verbunden, an der mittels einer optischen Anzeigeeinrichtung für jedes einzelne Fenster oder für Gruppen von Fenstern die Ausrichtung oder Nichtausrichtung der Sensorteile anzeigbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 15/20; E05D 15/52

IPC 8 full level
E05B 17/22 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01); **E05F 15/12** (2006.01); **E05F 15/20** (2006.01); **E05F 15/622** (2015.01); **E05F 15/63** (2015.01); **E05F 15/71** (2015.01); **E05F 15/77** (2015.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05C 9/06** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01); **E05F 15/00** (2015.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/22 (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 47/0603** (2013.01); **E05C 9/02** (2013.01); **E05C 9/066** (2013.01); **E05C 9/185** (2013.01); **E05C 9/24** (2013.01); **E05D 15/52** (2013.01); **E05F 15/622** (2015.01); **E05F 15/63** (2015.01); **E05F 15/71** (2015.01); **E05F 15/77** (2015.01); **E05B 47/0002** (2013.01); **E05B 63/0069** (2013.01); **E05B 2047/0023** (2013.01); **E05B 2047/0068** (2013.01); **E05B 2047/0069** (2013.01); **E05F 15/00** (2013.01); **E05F 15/40** (2015.01); **E05F 15/72** (2015.01); **E05Y 2201/214** (2013.01); **E05Y 2201/24** (2013.01); **E05Y 2201/434** (2013.01); **E05Y 2201/604** (2013.01); **E05Y 2201/626** (2013.01); **E05Y 2201/654** (2013.01); **E05Y 2400/302** (2013.01); **E05Y 2400/354** (2013.01); **E05Y 2400/40** (2013.01); **E05Y 2400/42** (2013.01); **E05Y 2400/51** (2013.01); **E05Y 2400/61** (2013.01); **E05Y 2400/822** (2013.01); **E05Y 2600/458** (2013.01); **E05Y 2600/46** (2013.01); **E05Y 2800/00** (2013.01); **E05Y 2800/21** (2013.01); **E05Y 2800/40** (2013.01); **E05Y 2800/422** (2013.01); **E05Y 2800/70** (2013.01); **E05Y 2800/73** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Cited by
EP1959083A1; EP0763644A1; FR2906558A1; EP2166180A3; EP0924374A3; EP0740042A1; US5802768A; EP0898037A1; FR2767552A1; FR2750446A1; EP0789126A1; DE202019100744U1; EP2088272A3; EP1507058A3; DE19546831A1; WO2012054942A1; DE202014009713U1; EP3032005A1; EP3540159B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0397179 A2 19901114; EP 0397179 A3 19910123; EP 0397179 B1 19950222; AT E118857 T1 19950315; AT E131899 T1 19960115; AT E141376 T1 19960815; DE 3915569 A1 19901115; DE 59008498 D1 19950330; DE 59009989 D1 19960201; DE 59010457 D1 19960919; EP 0537805 A2 19930421; EP 0537805 A3 19930616; EP 0537805 B1 19951220; EP 0537806 A2 19930421; EP 0537806 A3 19930616; EP 0537806 B1 19960814; EP 0599809 A2 19940601; EP 0599809 A3 19950215; ES 2070945 T3 19950616; JP H03103585 A 19910430

DOCDB simple family (application)
EP 90108842 A 19900510; AT 90108842 T 19900510; AT 92122166 T 19900510; AT 92122167 T 19900510; DE 3915569 A 19890512; DE 59008498 T 19900510; DE 59009989 T 19900510; DE 59010457 T 19900510; EP 92122166 A 19900510; EP 92122167 A 19900510; EP 94100375 A 19900510; ES 90108842 T 19900511; JP 12141290 A 19900514