

Title (en)  
Electrically powered stay

Title (de)  
Elektromotorisch verstellbare Ausstellerschere

Title (fr)  
Compas entraîné par moteur électrique

Publication  
**EP 0710759 A1 19960508 (DE)**

Application  
**EP 94116349 A 19941017**

Priority  
EP 94116349 A 19941017

Abstract (en)  
The lever mechanism is used for opening and closing the control flap, ventilator, or fanlight and has a pair of scissor-type lever arms (10,20a,20b) which are pivoted together and an actuator in the form of a spindle rod (41) incorporated in one of the lever arms. The spindle rod is rotated by an electric setting motor and applies an opening force between the lever arm via one or a pair of coupling rods (30a,30b), completely covered by the lever arm in the closed position.

Abstract (de)  
Das technische Gebiet der Erfindung sind die motorisch verstellbaren Ausstellscheren und ein Verfahren, nach dem diese Scheren Klappen, Oberlichter oder Rauchabzüge öffnen und schließen können. Ziel ist es, eine kompakte Ausstellerschere zu schaffen, die vielseitig verwendbar ist und gleichwohl präzise arbeitet. Das wird erreicht, wenn zwei Scherenarme (10,20,20a,20b,10) gelenkig miteinander verbunden sind und in oder an einem der Scherenarme ein Stellantrieb (40,42) fest angeordnet ist. Der Stellantrieb weist eine Spindelstange (41) auf, die eine Öffnungskraft zwischen beide Scherenarme (10,20,20a,20b,10) aufbringt, die über eine oder zwei Koppelstangen (30,30a,30b) geschehen kann. Im geschlossenen Zustand ist die Koppelstange(n) (30a,30b,30) von dem Scherenarm vollständig verdeckt. Eine so ausgebildete Schere kann mit den Endbereichen, die nicht gelenkig mit dem anderen Scherenabschnitt verbunden sind, an Rahmen oder Sockel bzw. Klappe oder Flügel kippbar (schwenkbar) angeordnet werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05F 15/12**

IPC 8 full level  
**E05F 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05F 15/611** (2015.01); **E05F 15/622** (2015.01); **E05Y 2201/624** (2013.01); **E05Y 2800/00** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2757554 A 19560807 - NIEDHAMMER JR EDWIN JOHN, et al
- [Y] FR 2552152 A1 19850322 - RONGEAT JEAN PIERRE [FR]
- [X] FR 2581120 A1 19861031 - RONGEAT JEAN PIERRE [FR]
- [A] FR 2689171 A1 19931001 - VIAL JEAN JACQUES [FR]
- [A] US 3210798 A 19651012 - TICE REUBEN S

Cited by  
DE19728713C2; EP1548220A1; DE10201317B4

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0764755 A2 19970326; EP 0764755 A3 19971229; EP 0764755 B1 20030604**; AT E148528 T1 19970215; AT E242401 T1 20030615; DE 19528395 A1 19970206; DE 19528395 C2 19980723; DE 59401731 D1 19970313; EP 0710759 A1 19960508; EP 0710759 B1 19970129; WO 9612079 A1 19960425

DOCDB simple family (application)  
**EP 96118479 A 19941017**; AT 94116349 T 19941017; AT 96118479 T 19941017; DE 19528395 A 19950802; DE 59401731 T 19941017; DE 9501418 W 19951013; EP 94116349 A 19941017