

Title (en)
Opening restrictor

Title (de)
Öffnungsbegrenzer

Title (fr)
Limiteur d'ouverture

Publication
EP 2772604 A2 20140903 (DE)

Application
EP 14155162 A 20140214

Priority
DE 102013203488 A 20130301

Abstract (en)
The aperture delimiter (4) has a support arm (6) that includes an engagement recess which opens a passage opening. A test arrangement is coupled in the recess with a wing-side coupling bolt remote from the arm. A driving rod (13) is displaceable in the recess in several switching positions. A barrier is arranged in the recess at the free end of the arm and opened to the opening to permit engagement of the rod in the recess and to restrict disengagement of the rod after passing through the barrier.

Abstract (de)
Ein Öffnungsbegrenzer (4) weist einen rahmenseitigen, schwenkbaren Haltearm (6) mit einer Eingriffsausnehmung (8) auf, die an der einer Schwenkachse (7) abgewandten Seite offen ist und an einer Seitenwandung (10) eine Passieröffnung (9) für einen flügelseitigen, treibstangenbetätigten Kupplungsbolzen (12) aufweist, wobei in der Eingriffsausnehmung (8) eine Rasteinrichtung (11) angeordnet ist und die Passieröffnung (9) eine Sperre (14) aufweist, die das Einfahren des Kupplungsbolzens (12) in die Eingriffsausnehmung (8) zulässt und ein Austreten aus der Eingriffsausnehmung (8) durch die Passieröffnung (9) verhindert. Dadurch werden auf einfache Art und Weise weitere Flügelstellungen, auch um eine andere Schwenkachse, ermöglicht.

IPC 8 full level
E05C 17/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 17/16 (2013.01); **E05C 9/066** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1978193 B1 20121003 - ROTO FRANK AG [DE]
• EP 2154318 A1 20100217 - SIEGENIA AUBI KG [DE]

Cited by
WO2022129414A1

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)
EP 2772604 A2 20140903; EP 2772604 A3 20151028; EP 2772604 B1 20170111; DE 102013203488 A1 20140904

DOCDB simple family (application)
EP 14155162 A 20140214; DE 102013203488 A 20130301