

Title (en)  
WING ASSEMBLY

Title (de)  
FLÜGELANORDNUNG

Title (fr)  
AGENCEMENT DE BATTANT

Publication  
**EP 4174266 A1 20230503 (DE)**

Application  
**EP 21204869 A 20211026**

Priority  
EP 21204869 A 20211026

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Flügelanordnung (10), mit einem Rahmen (12) und einem schwenkbar am Rahmen (12) gelagerten Flügel (14) einer Tür oder eines Fensters, wobei eine Öffnungsbegrenzungseinrichtung (40) vorgesehen ist, die ein Verschwenken des Flügels (14) relativ zum Rahmen (12) nur bis zu einer teilweise geöffneten Stellung zulässt, wobei die Öffnungsbegrenzungseinrichtung (40) eine Schaltstange (46), eine Führungseinrichtung (48) und einen Schwenkarm (44) aufweist, wobei die Führungseinrichtung (48) eine einends geschlossene Führungsnut (52) aufweist, wobei in der teilweise geöffneten Stellung des Flügels der Schwenkarm mit einem Zapfen (50) in die Führungsnut eingreift und an deren geschlossenem Ende (76) anliegt, wobei eine Selbstverriegelungseinrichtung (42) vorgesehen ist, welche dazu eingerichtet ist, den Zapfen selbsttätig derart zu verriegeln, dass der Zapfen dann, wenn er an dem geschlossenen Ende der Führungsnut anliegt, in der Führungsnut gefangen ist.

IPC 8 full level  
**E05C 9/00** (2006.01); **E05C 17/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05C 9/00** (2013.01); **E05C 17/28** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 3363976 A1 20180822 - ROTO FRANK AG [DE]

Citation (search report)  
• [AD] EP 3363976 A1 20180822 - ROTO FRANK AG [DE]  
• [A] EP 3702562 A1 20200902 - WILH SCHLECHTENDAHL & SOEHNE GMBH & CO KG [DE]  
• [A] EP 0770751 A1 19970502 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]  
• [A] EP 0316555 A1 19890524 - SIEGENIA FRANK KG [DE]  
• [A] EP 0249682 A2 19871223 - SIEGENIA FRANK KG [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

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4174266 A1 20230503**

DOCDB simple family (application)  
**EP 21204869 A 20211026**