

Title (en)
DEVICE FOR GENERATING AN AIR CURTAIN

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES LUFTSCHLEIERS

Title (fr)
DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN RIDEAU D'AIR

Publication
EP 3855085 A1 20210728 (DE)

Application
EP 20153093 A 20200122

Priority
EP 20153093 A 20200122

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung zur Erzeugung eines Luftschleiers mit einem Luftkanal (1) und mehreren, je an den Luftkanal (1) anschließenden, Einlass (2, 4, 9)- und Auslassöffnungen (6, 7, 10) aufweisenden Strömungskammern (3, 5, 8), deren Auslassöffnungen (6, 7, 10) quer zu einer gemeinsamen Ausblasrichtung (11) aneinander angrenzen beschrieben. Um eine energieeffiziente Vorrichtung der eingangs beschriebenen Art so auszugestalten, dass das Querschnittsverhältnis zwischen den Querschnittsflächen der Einlass (2, 4, 9)- und der Auslassöffnungen (6, 7, 10) aneinander angrenzender Strömungskammern (3, 5, 8) von einer Hauptströmungskammer aus abnimmt.

IPC 8 full level
F24F 9/00 (2006.01); **F24F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24F 9/00 (2013.01); **F24F 13/081** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 2402340 B2 19780223

Citation (search report)
• [X] US 2017038085 A1 20170209 - KAWANO MICHIIHIKO [JP]
• [X] EP 1462730 A1 20040929 - KAMPMANN GMBH [DE]
• [X] US 3756038 A 19730904 - MAC MASTER M, et al
• [X] US 3935803 A 19760203 - BUSH LOUIS
• [X] DE 102009032232 A1 20110113 - FRICO AB [SE]

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 3855085 A1 20210728; **EP 3855085 B1 20231108**; HU E065154 T2 20240528; PL 3855085 T3 20240513

DOCDB simple family (application)
EP 20153093 A 20200122; HU E20153093 A 20200122; PL 20153093 T 20200122