

Title (en)  
VENTILATION OF A FIRING INSTALLATION

Title (de)  
BELÜFTUNG EINER SCHIESSANLAGE

Title (fr)  
AÉRATION D'UNE INSTALLATION DE TIR

Publication  
**EP 3995777 A1 20220511 (DE)**

Application  
**EP 21202585 A 20211014**

Priority  
DE 102020128669 A 20201030

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Belüftungssystem und ein Verfahren zur Belüftung einer Schießanlage sowie eine Schießanlage mit einem Belüftungssystem 30. Eine Belüftungswand 32 weist eine Auslassfläche 40 mit einem ersten Auslassflächenabschnitt 50a und einem zweiten Auslassflächenabschnitt 50b auf sowie eine Luftzuführung 34 zur Zuführung von Luft zur Abgabe durch die Auslassfläche 40. Der erste Auslassflächenabschnitt 50a erstreckt sich entlang mindestens eines Randes der Auslassfläche 40. Der zweite Auslassflächenabschnitt 50b umfasst zumindest einen Mittelbereich der Auslassfläche 40. Der zweite Auslassflächenabschnitt 50b weist eine größere Fläche auf, als der erste Auslassflächenabschnitt 50a. Um einen stabilen Luftstrom zur günstigen Abführung von Schadgasen zu erreichen, ist die Luftzuführung 34 und/oder die Belüftungswand 32 ausgebildet zur Abgabe eines ersten Luftstroms 80a durch den ersten Auslassflächenabschnitt 50a als homogenen, gleichgerichteten Luftstrom mit einer ersten Luftgeschwindigkeit und zur Abgabe eines zweiten Luftstroms 80b durch den zweiten Auslassflächenabschnitt 50b als homogenen, gleichgerichteten Luftstrom mit einer zweiten Luftgeschwindigkeit. Die erste Luftgeschwindigkeit kann höher sein als die zweite Luftgeschwindigkeit.

IPC 8 full level  
**F41J 11/00** (2009.01); **F24F 7/013** (2006.01); **F24F 7/10** (2006.01); **F24F 11/74** (2018.01); **F24F 13/068** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24F 7/013** (2013.01); **F24F 7/10** (2013.01); **F24F 11/74** (2018.01); **F24F 13/068** (2013.01); **F41J 11/00** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 4009867 A1 19911002 - NICKEL GMBH HEINRICH [DE]  
• [X] WO 0065285 A1 20001102 - AIMAIR INC [US]  
• [X] US 2019128651 A1 20190502 - GIBSON MARTIN [GB], et al  
• [A] DE 102007008019 A1 20080821 - M & W ZANDER GEBÄUDETECHNIK G [DE]  
• [A] EP 2738477 A1 20140604 - KOKEN KK [JP]

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 3995777 A1 20220511**; DE 102020128669 A1 20220505

DOCDB simple family (application)  
**EP 21202585 A 20211014**; DE 102020128669 A 20201030