

Title (en)
FIRE SAFETY TRAINING SYSTEM

Title (de)
BRANDÜBUNGSANLAGE

Title (fr)
INSTALLATION D'EXERCICES INCENDIE

Publication
EP 4101510 A1 20221214 (DE)

Application
EP 22188056 A 20151104

Priority
• DE 102014016311 A 20141106
• EP 15794463 A 20151104
• EP 2015002209 W 20151104

Abstract (en)
[origin: WO2016070990A1] The invention relates to a fire training installation (2) comprising a fire chamber (4) and a fire unit (6) arranged in the fire chamber (4), said fire unit being connectable to a gas supply unit (8), a first outlet (10) for gaseous gas from the gas supply unit (8), wherein the fire unit (6) has a second outlet (12) for liquid gas from the gas supply unit (8) and the fire chamber (4) has at least one opening (14) in a bottom wall (16) of the fire chamber (4) within a predetermined radius (R1) about the fire unit (6) .

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Brandübungsanlage (2) mit einer Brandkammer (4) und einer in der Brandkammer (4) angeordneten Brandeinheit (6), die mit einer Gasversorgungseinheit (8) verbindbar ist, einen ersten Auslass (10) für gasförmiges Gas aus der Gasversorgungseinheit (8) aufweist, wobei die Brandeinheit (6) einen zweiten Auslass (12) für flüssiges Gas aus der Gasversorgungseinheit (8) aufweist, und die Brandkammer (4) innerhalb eines vorbestimmten Radius (R1) um die Brandeinheit (6) mindestens eine Öffnung (14) in einer Bodenwandung (16) der Brandkammer (4) aufweist. Mit dem Gas, das aus dem ersten Auslass (10) strömt, wird eine Pilotflamme gezündet. Die Pilotflamme gezündet das aus dem zweiten Auslass (12) strömende flüssige Gas. Ein Sensor überwacht das Feuer an dem ersten Auslass (10) und an dem zweiten Auslass (12).

IPC 8 full level
A62C 99/00 (2010.01)

CPC (source: EP)
A62C 99/0081 (2013.01)

Citation (applicant)
WO 9221118 A1 19921126 - AAI CORP [US]

Citation (search report)
• [I] EP 1905486 A1 20080402 - HOLDING HAAGEN B V [NL]
• [I] DE 102004058190 A1 20060608 - DRAEGER SAFETY AG & CO KGAA [DE]
• [XI] WO 9221118 A1 19921126 - AAI CORP [US]
• [A] WO 0141874 A2 20010614 - SPANIOL ARMIN [DE], et al
• [A] EP 1334749 A1 20030813 - I F I INST FUER INDUSTRIEAEROD [DE]
• [A] WO 2010060774 A1 20100603 - NADERER BRANDSIMULATION AG [CH], et al
• [XI] US 5518402 A 19960521 - TOMMARELLO DOMENIC A [US], et al

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

DOCDB simple family (publication)
WO 2016070990 A1 20160512; DE 102014016311 A1 20160512; DE 102014016311 B4 20160728; DE 202015009994 U1 20220909; EP 3215239 A1 20170913; EP 3215239 B1 20220810; EP 4101510 A1 20221214; EP 4101511 A1 20221214; ES 2927036 T3 20221102

DOCDB simple family (application)
EP 2015002209 W 20151104; DE 102014016311 A 20141106; DE 202015009994 U 20151104; EP 15794463 A 20151104; EP 22188056 A 20151104; EP 22188057 A 20151104; ES 15794463 T 20151104