

Title (en)
PROTECTIVE BARRIER FOR INDUSTRIAL EQUIPMENT

Title (de)
SCHUTZBARRIERE FÜR EINE INDUSTRIEANLAGE

Title (fr)
BARRIÈRE DE PROTECTION POUR UN ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL

Publication
EP 4071322 A1 20221012 (FR)

Application
EP 22162722 A 20220317

Priority
FR 2103527 A 20210407

Abstract (en)
[origin: US2022323800A1] Protective barrier for an item of industrial equipment that is traversed by and/or processes a combustible fluid or oxygen, having four vertical walls forming four sides of a parallelepiped, these walls being attached to a base so as to define a rectangular-section space that is intended to contain the industrial equipment arranged on the base, the four vertical walls having a height of at least 2.4 m and having at least one partial roof attached to at least one of the vertical walls, having a surface parallel to the base and extending over the space, the surface area of the partial roof or the surface area of each of the partial roofs being equal to at most 50% of the surface area corresponding to the rectangular section.

Abstract (fr)
Barrière de protection pour un équipement industriel (E) parcouru par et/ou ou traitant un fluide combustible ou de l'oxygène comprenant quatre parois verticales (1,2) formant quatre côtés d'un parallélépipède fixées à un socle (S) pour définir un espace à section rectangulaire destiné à contenir l'équipement industriel disposé sur le socle, les quatre parois verticales ayant une hauteur d'au moins 2,4m et comprenant au moins un toit partiel (T1) fixé à au moins une des parois verticales, ayant une surface parallèle au socle et s'étendant au-dessus de l'espace, la surface du toit partiel ou la surface de chacun des toits partiels étant égale au plus à 50% de la surface correspondant à la section rectangulaire.

IPC 8 full level
E04H 5/02 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
A62C 2/06 (2013.01 - US); **A62C 3/06** (2013.01 - US); **E04B 1/92** (2013.01 - CN); **E04D 13/17** (2013.01 - US); **E04H 5/02** (2013.01 - EP); **E04H 9/10** (2013.01 - EP); **E04H 17/00** (2013.01 - CN); **E04H 17/14** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
• DE 4106810 A1 19920910 - WUERFEL HELMUT DR [DE]
• "Oxygen Compressor Installation and Opération Guide, a standard for current industrial practices for oxygen compressor installations, opérations, maintenance, and safety, publication number G-4.6 (1992", COMPRESSED GAS ASSOCIATION ("CGA

Citation (search report)
• [A] DE 4106810 A1 19920910 - WUERFEL HELMUT DR [DE]
• [A] US 2019168961 A1 20190606 - KELLER JOHN DAVID [US]
• [A] FR 1245592 A 19601003

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 4071322 A1 20221012; **EP 4071322 B1 20240131**; CN 115199129 A 20221018; FR 3121608 A1 20221014; FR 3121608 B1 20230414; US 12005279 B2 20240611; US 2022323800 A1 20221013

DOCDB simple family (application)
EP 22162722 A 20220317; CN 202210355352 A 20220406; FR 2103527 A 20210407; US 202217715312 A 20220407