

Title (en)
PROTECTIVE DOOR DEVICE FOR ANTI-AIRCRAFT INSTALLATIONS AND NUCLEAR POWER STATIONS.

Title (de)
SCHUTZTÜRVORRICHTUNG FÜR LUFTSCHUTZANLAGEN UND ATOMARKRAFTWERKE.

Title (fr)
PORTE DE PROTECTION POUR INSTALLATIONS ANTI-AERIENNES ET CENTRALES NUCLEAIRES.

Publication
EP 0368870 A1 19900523 (DE)

Application
EP 88904910 A 19880609

Priority
DE 8708486 U 19870616

Abstract (en)
[origin: WO8810352A1] A protective door device for anti-aircraft installations and nuclear power stations has a door opening (24) in a wall (22) preferably designed as a concrete wall. The opening is surrounded on all sides by the wall and can be closed by means of a protective door (20) which overlaps the wall. The protective door has a central lock (32) and a bowl-shaped metal door leaf (36) reinforced by ribs, from which one-piece support arms (28) project. Two bearing bolts (48) on which two door hinges (30) are mounted are inserted in the wall (22) near the door opening (24) and pockets (34) for adjustable engagement of lock bolts (66) of the central lock (32) are arranged in the intrados of the door opening (24).

Abstract (fr)
La porte de protection décrite comporte une ouverture (24) ménagée dans une paroi (22) de préférence configurée comme une paroi en béton. Cette ouverture est entourée de tous côtés par ladite paroi et se ferme à recouvrement au moyen d'une porte de protection (20). Cette dernière comporte un verrouillage central (32) et un ventail (36) métallique en forme de cuvette et renforcé par des nervures, sur lequel font saillie des bras porteurs (28) en une seule pièce. Deux axes d'articulation (48) sur lesquels sont fixées deux charnières (30) sont logés dans la paroi (22) à proximité de l'ouverture de porte (24), et des poches (34) destinées à l'engagement de tiges (66) du verrouillage central (32) sont agencées dans l'intrados de l'ouverture de porte (24).

IPC 1-7
E06B 5/12

IPC 8 full level
E06B 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 5/12 (2013.01 - EP US); **Y10S 292/60** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/61** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/705** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8810352A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 8708486 U1 19871008; DE 3883980 D1 19931014; EP 0368870 A1 19900523; EP 0368870 B1 19930908; US 5103592 A 19920414; WO 8810352 A1 19881229

DOCDB simple family (application)
DE 8708486 U 19870616; DE 3883980 T 19880609; DE 8800339 W 19880609; EP 88904910 A 19880609; US 45865291 A 19910131