

Title (en)
Installation for storing and retaining of containers, especially gas bottles

Title (de)
Einrichtung zur Lagerung und Rückhaltung von Behältern, insbesondere Gasflaschen

Title (fr)
Installation de stockage et de rétention de récipients, notamment de bouteilles de gaz

Publication
EP 1090854 A1 20010411 (FR)

Application
EP 00402637 A 20000922

Priority
FR 9912496 A 19991007

Abstract (en)
The installation consists of prefabricated modular compartments (1A,1B,1C) which are readily transported to a work site and erected. Entry is gained through a first entry compartment (1A) which has an identification terminal (8) linked to an electromagnetic gate (6) and a remote station. The storage modules (1B,1C) have racks with lockable lids and remote indication for the bottles, ventilation (5) and lifting facilities (7)

Abstract (fr)
L'installation, réalisée par assemblage de modules caissons élémentaires de dimension standard (1A, 1B, 1C) comprenant chacun au moins une paroi latérale (4) pourvue d'ouvertures de ventilation (5), comporte un caisson de contrôle d'accès (1A) pourvu d'un poste de contrôle d'accès et d'identification (8) et d'une porte à ouverture électro-magnétique (6), et au moins un caisson de stockage (1B, 1C) sur les parois latérales en regard desquelles sont disposées des emplacements de réception de récipients pourvus de dispositifs de rétention sélectivement verrouillables connectés au poste de contrôle et d'identification (8). Application notamment à la distribution de bouteilles de gaz industriels sur site. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 88/12; **B65D 88/74**; **B65D 90/22**; **B65D 90/66**; **G07F 7/08**; **F17C 13/08**; **G07F 7/06**

IPC 8 full level
B65G 1/00 (2006.01); **F17C 13/08** (2006.01); **G07F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F17C 13/084 (2013.01); **G07F 7/0609** (2013.01); **F17C 2201/032** (2013.01); **F17C 2201/056** (2013.01); **F17C 2205/0111** (2013.01); **F17C 2205/013** (2013.01); **F17C 2205/0308** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 9827380 A1 19980625 - AIR LIQUIDE [FR], et al

Citation (search report)
• [Y] FR 2721813 A1 19960105 - PHILIPPE FRANCOIS HENRI [FR]
• [Y] US 4411351 A 19831025 - LOWDER MARLENE [US], et al
• [A] FR 2576763 A1 19860808 - MENDES VICTORIN [FR]
• [A] GB 2251609 A 19920715 - CITY AUTOGAS MANCHESTER LIMITE [GB]
• [A] US 3179224 A 19650420 - HAUPT SR REGINALD C, et al
• [AD] WO 9827380 A1 19980625 - AIR LIQUIDE [FR], et al
• [AD] EP 0939271 A1 19990901 - AIR LIQUIDE [FR]

Cited by
DE10027758B4; EP1271426A1; CN106369277A; CN110077711A; FR3106688A1; GB2498320A; JP2013542769A; WO03007249A3; WO2021151636A1; WO2012046205A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1090854 A1 20010411; AR 025986 A1 20021226; AU 6247400 A 20010412; BR 0004638 A 20010612; CA 2321156 A1 20010407; FR 2799450 A1 20010413; FR 2799450 B1 20011109; JP 2001159500 A 20010612

DOCDB simple family (application)
EP 00402637 A 20000922; AR P000105304 A 20001006; AU 6247400 A 20001003; BR 0004638 A 20001004; CA 2321156 A 20000926; FR 9912496 A 19991007; JP 2000307564 A 20001006