

Title (en)

Support and positioning structure for gas cylinders

Title (de)

Halte- und Abstellvorrichtung für Gasflaschen

Title (fr)

Structure de support et de positionnement de bouteilles de gaz

Publication

EP 1091161 A1 20010411 (FR)

Application

EP 00402638 A 20000922

Priority

FR 9912497 A 19991007

Abstract (en)

The support structure comprises a V-shaped upper cradle (3) and a base (1) comprising an upwards projecting stop (6). A support surface (5) inclined to the horizontal extends over a distance less than the diameter of the bottle (7).

Abstract (fr)

La structure de support et de positionnement comprend un berceau supérieur (3) en forme de V ou C ouvert vers l'extérieur et une embase (1) comportant une butée (6) faisant saillie vers le haut et une surface de support (5) inclinée par rapport à l'horizontale et s'étendant sur une distance inférieure au diamètre nominal d'une bouteille (7). La bouteille (7) est ainsi aisément et correctement positionnée de façon stable en un emplacement déterminé et peut en être facilement extraite pour être déplacée. <IMAGE>

IPC 1-7

F16M 11/04; **F16M 13/00**; **F17C 13/08**

IPC 8 full level

F17C 13/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F17C 13/084 (2013.01 - EP US); **F17C 2201/0109** (2013.01 - EP US); **F17C 2201/0119** (2013.01 - EP US); **F17C 2201/032** (2013.01 - EP US); **F17C 2201/037** (2013.01 - EP US); **F17C 2201/058** (2013.01 - EP US); **F17C 2205/0107** (2013.01 - EP US); **F17C 2205/0157** (2013.01 - EP US); **F17C 2270/0745** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5210901 A 19930518 - COOPER JAY [US]
- [A] FR 2570339 A1 19860321 - SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE [FR]
- [A] WO 9118637 A1 19911212 - SCOTT SPECIALTY GASES [US]
- [A] US 5853154 A 19981229 - ASHLEY RICHARD E [US]

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 1091161 A1 20010411; **EP 1091161 B1 20060201**; AR 025985 A1 20021226; AT E317089 T1 20060215; AU 6137000 A 20010412; BR 0004708 A 20010612; CA 2321141 A1 20010407; DE 60025800 D1 20060413; DE 60025800 T2 20061102; FR 2799525 A1 20010413; FR 2799525 B1 20011228; JP 2001159499 A 20010612; NZ 507147 A 20020426; US 6450463 B1 20020917

DOCDB simple family (application)

EP 00402638 A 20000922; AR P000105303 A 20001006; AT 00402638 T 20000922; AU 6137000 A 20001002; BR 0004708 A 20001006; CA 2321141 A 20000925; DE 60025800 T 20000922; FR 9912497 A 19991007; JP 2000307567 A 20001006; NZ 50714700 A 20000926; US 63933800 A 20000816