

Title (en)
Cannister mounting device.

Title (de)
Kanister-Aufnahmeeinrichtung.

Title (fr)
Dispositif de support pour bidon.

Publication
EP 0045042 A1 19820203 (DE)

Application
EP 81105733 A 19810721

Priority
US 17236580 A 19800725

Abstract (en)
[origin: US4386588A] This invention relates to a canister retainer assembly for holding an aerosol canister of starting fluid in an upright position against a mechanical or an electrical valve. This canister retainer assembly is comprised of an adapter and a canister holder. The adapter is securely attached at one end to the mechanical or electrical valve and is opened at the other end. Located near the open end of the adapter is an attachment means, such as internal threads. The canister holder, which is comprised of a hollow tubular member with an open end and a closed end, is designed to be joined to the adapter by external attachment means. Such an assembly is capable of both holding an aerosol canister in an upright position against a diesel engine and of being inverted to seal off the inlet opening of the mechanical or electrical valve when no canister is present.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kanister-Aufnahmeeinrichtung (12) zum Festlegen eines eine Anlassflüssigkeit enthaltenden Aerosol-Kanisters (28) in einer aufrechten Position gegen ein mechanisches oder elektrisches Ventil (16, 17). Die Aufnahmeeinrichtung (12) umfasst einen Adapter (30, 42) und einen Kanisterhalter (32, 44). Der Adapter (30, 42) ist mit seinem einen Ende fest an dem Ventil (16, 17) befestigt und weist an seinem anderen Ende eine Öffnung (33, 48) auf, in deren Nähe Verbindungsmittel (34, 46), z.B. ein Innengewinde, angeordnet sind. Der hohl zylindrisch ausgebildete Kanisterhalter (32, 44) weist ein offenes Ende (36, 50) sowie ein geschlossenes Ende (38, 52) auf und kann mit dem Adapter (30, 42) über äussere Verbindungsmittel (40, 53, 54) verbunden werden. Durch diese Verbindung können sowohl der Aerosol-Kanister (28) in aufrechter Stellung an einem Dieselmotor festgehalten, als auch bei umgedrehtem Kanisterhalter die Einlassöffnung (20) des mechanischen oder elektrischen Ventils (16, 17) abgedichtet werden, wenn kein Kanister vorhanden ist.

IPC 1-7
F02N 17/08

IPC 8 full level
F02N 9/04 (2006.01); **F02N 19/00** (2010.01); **F02B 1/04** (2006.01); **F02B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F02N 19/001 (2013.01 - EP US); **F02B 1/04** (2013.01 - EP US); **F02B 3/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• US 4088247 A 19780509 - HICKMAN RONALD J
• US 3416507 A 19681217 - LITTLE ARTHUR J
• GB 2026096 A 19800130 - BURKE W

Cited by
DE29600011U1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0045042 A1 19820203; **EP 0045042 B1 19840321**; AT E6804 T1 19840415; AU 537844 B2 19840712; AU 7248281 A 19820128; BR 8104793 A 19820413; CA 1157716 A 19831129; DE 3162799 D1 19840426; ES 273280 U 19840401; ES 273280 Y 19841116; JP S5756663 A 19820405; MX 152948 A 19860707; US 4386588 A 19830607; ZA 814761 B 19830223

DOCDB simple family (application)
EP 81105733 A 19810721; AT 81105733 T 19810721; AU 7248281 A 19810702; BR 8104793 A 19810724; CA 379985 A 19810617; DE 3162799 T 19810721; ES 273280 U 19810724; JP 11434381 A 19810721; MX 18809581 A 19810630; US 17236580 A 19800725; ZA 814761 A 19810713