

Title (en)

Dispersing apparatus for mineral oil products.

Title (de)

Abgabegerät für Mineralölprodukte.

Title (fr)

Appareil de distribution de produits à base d'huiles minérales.

Publication

**EP 0303861 A1 19890222 (DE)**

Application

**EP 88112100 A 19880727**

Priority

- DE 3727803 A 19870820
- DE 3808577 A 19880315

Abstract (en)

An electrically operated apparatus for the volumetrically metered and gauged dispensing of mineral oil products, in particular oils or petrol/oil mixtures, possesses at least one storage container (4') for a mineral oil product and a piston measuring pump (60) driven via pressure lines (31', 32') which can be hydraulically pressurised. This driving of the piston measuring pump is effected by means of an electrically operated hydraulic pump (1'), whose working medium is the mineral oil product from the storage container which is to be dispensed optionally with other mineral oil products.  
<IMAGE>

Abstract (de)

Ein elektrisch betriebenes Gerät zur volumetrisch dosierten und eichgerechten Abgabe von Mineralölprodukten, insbesondere Ölen oder Benzin-Öl-Gemischen, besitzt mindestens einen Vorratsbehälter (4') für ein Mineralölprodukt sowie eine Kolbenmeßpumpe (60), die über hydraulisch beaufschlagbare Druckleitungen (31',32') angetrieben wird. Dieser Antrieb der Kolbenmeßpumpe erfolgt mittels einer elektrisch betriebenen Hydraulikpumpe (1'), deren Arbeitsmedium das gegebenenfalls mit anderen Mineralölprodukten abzugebende Mineralölprodukt aus dem Vorratsbehälter ist.

IPC 1-7

**B67D 5/56**; **F04B 13/02**

IPC 8 full level

**B67D 7/74** (2010.01); **F04B 9/115** (2006.01); **F04B 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B67D 7/741** (2013.01); **F04B 9/115** (2013.01); **F04B 13/02** (2013.01); **B67D 2007/746** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2033445 A1 19710128
- [AD] DE 3046289 A1 19820708 - TECALEMIT GMBH DEUTSCHE [DE]
- [A] US 4281777 A 19810804 - AKENS ROBERT L
- [A] EP 0012467 A1 19800625 - NESTLE SA [CH]

Cited by

US5429681A; CN101560965A; WO9606039A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0303861 A1 19890222**; **EP 0303861 B1 19920102**; AT E71058 T1 19920115; DE 3867376 D1 19920213

DOCDB simple family (application)

**EP 88112100 A 19880727**; AT 88112100 T 19880727; DE 3867376 T 19880727