

Title (en)
Portable high pressure cleaning device.

Title (de)
Tragbares Hochdruckreinigungsgerät.

Title (fr)
Appareil portatif de nettoyage à haute pression.

Publication
EP 0464229 A1 19920108 (DE)

Application
EP 90111619 A 19900620

Priority
EP 90111619 A 19900620

Abstract (en)
In order to provide a portable high-pressure cleaning device (1) having a motor (5) and a pump, which is driven by the motor (5) via a gearing, for a cleaning fluid, which device can be continuously carried in the hand when in operation, it is proposed that a cycloid gear (12) or planetary gear be placed between the motor (5) and the pump.

Abstract (de)
Um ein tragbares Hochdruckreinigungsgerät (1) mit einem Motor (5) und einer von dem Motor (5) über ein Getriebe angetriebenen Pumpe für eine Reinigungsflüssigkeit zu schaffen, das im Betrieb dauerhaft in der Hand getragen werden kann, wird vorgeschlagen, daß zwischen den Motor (5) und die Pumpe ein Cyclogetriebe (12) oder ein Planetengetriebe gesetzt ist.

IPC 1-7
B08B 3/02

IPC 8 full level
B05B 9/08 (2006.01); **B08B 3/02** (2006.01); **F04B 9/02** (2006.01); **F04B 53/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 9/0855 (2013.01); **B08B 3/028** (2013.01); **F04B 9/02** (2013.01); **F04B 53/00** (2013.01); **B08B 2203/0217** (2013.01); **B08B 2203/0223** (2013.01); **B08B 2203/027** (2013.01)

Citation (search report)

- US 4851724 A 19890725 - POLK GARY C [US], et al
- DE 3904349 A1 19890907 - GULLICK DOBSON LTD [GB]
- FR 2623588 A1 19890526 - EQUIP ELECTR MOTEUR [FR]
- FR 2473912 A1 19810724 - KAERCHER GMBH & CO ALFRED [DE]
- US 4792096 A 19881220 - GREGORY T JACK [US]
- EP 0214749 A2 19870318 - RES & DEV CORP [JP], et al
- JP S6287316 A 19870421 - TOSHIBA CORP
- EP 0312862 A2 19890426 - VDB PATENT AG [CH]

Cited by
EP1477676A1; CN107061213A; EP3699423A1; US2023415205A1; US7854398B2; US8444068B2; US8425203B2; US11708822B2; USRE49589E

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0464229 A1 19920108; EP 0464229 B1 19930224; AT E85906 T1 19930315; DE 59000937 D1 19930401

DOCDB simple family (application)
EP 90111619 A 19900620; AT 90111619 T 19900620; DE 59000937 T 19900620