

Title (en)
TRANSPORTABLE CLEANING APPARATUS FOR TUBULAR ELEMENTS.

Title (de)
TRANSPORTABLES REINIGUNGSGERÄT FÜR ROHRFÖRMIGE TEILE.

Title (fr)
APPAREIL DE NETTOYAGE TRANSPORTABLE POUR ELEMENTS TUBULAIRES.

Publication
EP 0128151 A1 19841219 (DE)

Application
EP 83903369 A 19831116

Priority
• CH 735282 A 19821217
• CH 8300126 W 19831116

Abstract (en)
[origin: WO8402292A1] In a casing (1) shaped as a handle (2), are arranged a small electric motor (3) as well as batteries, respectively accumulator cells, which are its power source (4). The electric motor drives by means of a gear mechanism (5) the two cleaning tools (10) which are easily interchangeable and secured on the face of the casing (1). A brush (11) is provided to clean the outside, as well as a brush (12) to clean the inside of a tap, respectively the end portion of a pipe (13).

Abstract (fr)
Dans un boîtier (1) en forme de poignée (2) est disposé un petit moteur électrique (3), ainsi que des batteries, respectivement des accumulateurs, qui sont sa source d'énergie (4). Le moteur électrique entraîne par un mécanisme d'engrenage (5) les deux outils de nettoyage (10) facilement interchangeables et fixés de face sur le boîtier (1). Une brosse (11) est prévue pour le nettoyage extérieur, ainsi qu'une brosse (12) pour le nettoyage intérieur d'une robinetterie, respectivement de l'extrémité d'un tuyau (13).

IPC 1-7
B08B 9/02

IPC 8 full level
B08B 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B08B 9/021 (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8402292 A1 19840621; AT E18141 T1 19860315; CH 658003 A5 19861015; DE 3362350 D1 19860403; DE 8390067 U1 19841220; EP 0128151 A1 19841219; EP 0128151 B1 19860226; ES 527687 A0 19841101; ES 8500097 A1 19841101; IT 1167597 B 19870513; IT 8324062 A0 19831206; IT 8324062 A1 19850606; JP S60500125 A 19850131

DOCDB simple family (application)
CH 8300126 W 19831116; AT 83903369 T 19831116; CH 735282 A 19821217; DE 3362350 T 19831116; DE 8390067 U 19831116; EP 83903369 A 19831116; ES 527687 A 19831130; IT 2406283 A 19831206; JP 50351483 A 19831116