

Title (en)  
Pipe cleaner

Title (de)  
Pfeifenreiniger

Title (fr)  
Cure-pipe

Publication  
**EP 0834263 A1 19980408 (DE)**

Application  
**EP 97112251 A 19970717**

Priority  
DE 29617167 U 19961002

Abstract (en)  
The pipe cleaner (1;19) has a symmetric rotation cleaning body (3;16;21), made from absorbent material, with a grip piece (2;20) built from the rotation body. The grip piece has a coaxial pin projection (9;24), which can be wound and/or rotated in a coaxial recess (10;25) of the cleaning body. The diameter of the grip piece may be between 1-2 cm, and it may also have a friction-jacket covering, which may be pimped.

Abstract (de)  
Die Erfindung richtet sich auf einen Pfeifenreiniger (1,19) mit einem rotationssymmetrischen Reinigungskörper (3,16,21) aus einem saugfähigen Material und einem Griffstück (2,20); bei einer ersten Ausführungsform ist das Griffstück aus einem massiven Rotationskörper gebildet, der einen koaxialen Stifffortsatz (9,24) zum Einschieben und/oder Eindrehen in eine koaxiale Ausnehmung (10,25) des Reinigungskörpers (3,16,21) aufweist; weiterhin kann das Griffstück eine koaxiale Stange (9) aufweisen, die mit einer profilierten Mantelfläche oder mit einem Gewinde zum verdrehfesten Einsetzen oder Einschrauben in eine koaxiale Ausnehmung (10) des Reinigungskörpers (3,16) versehen ist; bei einer anderen Ausführungsform weist das Griffstück eine koaxiale Stange (24) mit einem prismatischen Querschnitt auf, die in eine entsprechende Ausnehmung (25) des Reinigungskörpers (21) eingeklebt ist; im Rahmen eines Pfeifenreinigungssets kann ein zusätzlicher Austausch-Reinigungskörper vorgesehen sein, welcher zumindest im äußeren Mantelbereich aus wirren Textilfasern besteht. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A24F 9/06**

IPC 8 full level  
**A24F 9/06** (2006.01); **A24F 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A24F 9/08** (2013.01)

Citation (search report)  
• [AD] DE 8906467 U1 19890713  
• [A] US 2388016 A 19451030 - SMITH ARTHUR G  
• [A] US 1369903 A 19210301 - MURPHY HOWARD M

Cited by  
CN110179172A; KR20240017114A

Designated contracting state (EPC)  
DE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29617167 U1 19961128**; DE 59701563 D1 20000608; EP 0834263 A1 19980408; EP 0834263 B1 20000503

DOCDB simple family (application)  
**DE 29617167 U 19961002**; DE 59701563 T 19970717; EP 97112251 A 19970717