

Title (en)
Hinged sponge mob.

Title (de)
Schwenkbarer Schwammwischer.

Title (fr)
Balai-éponge orientable.

Publication
EP 0494021 A1 19920708 (FR)

Application
EP 91403557 A 19911227

Priority
FR 9100090 A 19910104

Abstract (en)
The sponge mop comprises, in order to form a frame (7) for a sponge (8), two lateral wings (13, 14) pivoting on a central support (15) connected to a handle (1) tilted upwards and rearwards, these wings interacting, on the one hand, with at least one elastic member (18) tending to bring them back into a substantially aligned sponging position and, on the other hand, with a pusher device which is guided with respect to the mop and whose branches (9, 10) are capable, when it is moved, of bringing the wings of the frame closer to one another, towards a drying position in which the sponge is squeezed. According to the invention, the bent end of the handle (1) is extended by a journal (6) mounted rotatably and immobilised in translation in a sleeve (19) integral with the central support (15) of the frame (7) and the pusher device is a slide (3) guided in translation along the handle. <IMAGE>

Abstract (fr)
Le balai-éponge comprend, afin de constituer une monture (7) pour une éponge (8) deux ailes latérales (13, 14) pivotant sur un support médian (15) relié à un manche (1) incliné vers le haut et l'arrière, ces ailes coopérant, d'une part, avec au moins un organe élastique (18) tendant à les ramener en position sensiblement alignée d'épongeage, d'autre part, avec un poussoir guidé relativement au balai et dont des branches (9, 10) sont susceptibles, lorsqu'il est déplacé, de rapprocher les ailes de la monture l'une de l'autre vers une position d'essorage dans laquelle l'éponge est comprimée. Suivant l'invention, l'extrémité coudée du manche (1) est prolongée par un tourillon (6) monté tournant et immobilisé en translation dans un manchon (19) faisant corps avec le support médian (15) de la monture (7) et le poussoir est un coulisseau (3) guidé en translation le long du manche. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 13/146

IPC 8 full level
A47L 13/146 (2006.01); **A47L 13/258** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 13/146 (2013.01); **A47L 13/258** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 793671 A 19580423 - SPONGE PRODUCTS CORP
- [Y] US 3224025 A 19651221 - ALTROCK GORDON M
- [Y] FR 1050747 A 19540111 - PHILLIPS TELESCOPIC TAPS LTD
- [A] GB 880443 A 19611025 - DUST TEX CORP
- [A] US 2864107 A 19581216 - GREENLEAF NATHANIEL B
- [AD] FR 2302710 A1 19761001 - SABCO LTD [AU]

Cited by
CN109965799A; ITPD20110260A1; CN102166113A; EP1208788A1; AU2011239806B2; US8966700B1; CN113016890A; AU724828B2; EP1188406A3; EP0632991A1; FR2707859A1; US5483720A; ITPD20110259A1; GB2445727A; EP0914797A1; US6119297A; EP3854288A1; US6698056B1; US6675426B2; WO2004054424A1; WO2013018022A1; WO2011018525A1; WO2011128617A3; FR2783696A1; WO9905957A1; WO2021249226A1; US9220390B2

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0494021 A1 19920708; **EP 0494021 B1 19941019**; DE 69104702 D1 19941124; DE 69104702 T2 19950608; FR 2671276 A1 19920710; FR 2671276 B1 19941028

DOCDB simple family (application)
EP 91403557 A 19911227; DE 69104702 T 19911227; FR 9100090 A 19910104