

Title (en)
Sponge mop.

Title (de)
Schwammwischer.

Title (fr)
Balai-éponge.

Publication
EP 0632991 A1 19950111 (FR)

Application
EP 94401453 A 19940628

Priority
FR 9307890 A 19930629

Abstract (en)
The invention relates to a sponge-headed mop including a fixture (1) connected to a handle (2), this fixture comprising at least one elongate support element (3) intended to receive a spongy layer (4). According to the invention, the spongy layer (4) is fixed to the support (3) by removable fixing means consisting of at least two fixing tabs (5) integral with the support (3) and of at least one fastening plate (7) integral with the spongy layer (4) and intended to interact with the fixing tabs (5). These tabs are mounted so that they can slide in means (8) forming a slideway. Furthermore, the sponge-headed mop according to the invention includes two lateral wings mounted so they can pivot and are able to be operated between a mopping position and a wringing position through the use of operating means (14 to 30). A connection apparatus (31 to 37) may be provided for fitting the handle (2) to the fixture (1). The handle may be mounted so that it is orientable, and a scraper (44) may be provided on the front face of the fixture (1). <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne un balai-éponge comportant une monture (1) reliée à un manche (2), cette monture comprenant au moins un élément de support allongé (3) destiné à recevoir une couche spongieuse (4). Selon l'invention, la couche spongieuse (4) est fixée au support (3) par des moyens démontables de fixation constitués par au moins deux plaquettes de fixation (5) solidaires du support (3) et par au moins une plaque d'accrochage (7) solidaire de la couche spongieuse (4) et destinée à coopérer avec les plaquettes de fixation (5). Ces plaquettes sont montées coulissantes dans des moyens formant glissière (8). En outre, le balai-éponge selon l'invention comporte deux ailes latérales montées pivotantes et susceptibles d'être commandées entre une position d'épongeage et une position d'essorage, par des moyens de commande (14 à 30). Un dispositif d'emmanchement (31 à 37) peut être prévu pour relier le manche (2) à la monture (1). Le manche peut être monté orientable et un grattoir (44) peut être prévu sur la face avant de la monture (1). <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 13/258

IPC 8 full level
A47L 13/258 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 13/258 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] AU 407789 B1 19701104
• [A] US 3355844 A 19671205 - ABLER ROGER L, et al
• [A] DE 4008716 C1 19910627
• [A] AU 600603 B2 19900816 - MARRICK PTY LTD
• [A] EP 0494021 A1 19920708 - ELYSEES BALZAC FINANCIERE [FR]

Cited by
CN104771121A; EP0975255A4

Designated contracting state (EPC)
BE DE DK FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0632991 A1 19950111; EP 0632991 B1 19970115; AU 6604594 A 19950112; AU 674410 B2 19961219; DE 69401468 D1 19970227; DE 69401468 T2 19970703; DK 0632991 T3 19970721; FR 2707859 A1 19950127; FR 2707859 B1 19951006; NZ 260882 A 19960827; US 5483720 A 19960116

DOCDB simple family (application)
EP 94401453 A 19940628; AU 6604594 A 19940629; DE 69401468 T 19940628; DK 94401453 T 19940628; FR 9307890 A 19930629; NZ 26088294 A 19940629; US 26797994 A 19940629