

Title (en)

Mop with a debit regulator of floor cleaning and treating products

Title (de)

Mop mit Einstellvorrichtung der Durchflussmenge von Bodenreinigungs- und Bodenbehandlungsprodukten

Title (fr)

Balai pourvu d'un régulateur du débit de produits pour le nettoyage et le traitement des sols

Publication

**EP 1120077 A2 20010801 (FR)**

Application

**EP 00204609 A 20001219**

Priority

LU 90496 A 19991230

Abstract (en)

[origin: US6612768B2] A broom provided with a improved regulator for controlling the flow of floor cleaning and treatment products. This broom has a tubular appendage (29) provided on the bottom of a reservoir (3) for the discharge of liquid and has a removably coupler detachable (31) that is inserted between the tubular appendage (29) and the small flexible tube (5) that transports the liquid to the floor. All these elements are easily cleanable of incrustations and deposits that result from the use of dense or semi-dense fluids, such as floor waxes.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un balai pourvu d'un régulateur du débit de produits pour le nettoyage et le traitement des sols. Ce balai est caractérisé en ce qu'un appendice tubulaire (29), prévu sur le fond du réservoir (3) pour la sortie du liquide, est dimensionné avec un trou suffisamment grand pour pouvoir être débarrassé facilement d'incrustations et de dépôts éventuels résultant de fluides denses ou semi-denses, tels que les cires pour les sols, et il est structuré, en continuité avec le fond du réservoir (3), de manière à résister à toutes les sollicitations résultant des désincrustations éventuelles du tronçon tubulaire (Figure 10). <IMAGE>

IPC 1-7

**A47L 13/22**; **A47L 13/312**; **A47L 13/44**

IPC 8 full level

**A46B 11/04** (2006.01); **A47L 13/22** (2006.01); **A47L 13/312** (2006.01); **A47L 13/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A47L 13/22** (2013.01 - EP US); **A47L 13/312** (2013.01 - EP US); **A47L 13/44** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**US 2001006588 A1 20010705**; AT E518469 T1 20110815; BR 0006308 A 20010904; CA 2328570 A1 20010630; EP 1120077 A2 20010801; EP 1120077 A3 20011219; EP 1120077 B1 20110803; ES 2368725 T3 20111121; IT 1317389 B1 20030616; IT PD20000293 A1 20020627; LU 90496 B1 20030619; US 2003035679 A1 20030220; US 6612768 B2 20030902

DOCDB simple family (application)

**US 72614900 A 20001129**; AT 00204609 T 20001219; BR 0006308 A 20001228; CA 2328570 A 20001211; EP 00204609 A 20001219; ES 00204609 T 20001219; IT PD20000293 A 20001227; LU 90496 A 19991230; US 24792002 A 20020920