

Title (en)
LIQUID SUCTION APPARATUS CONNECTABLE TO A VACUUM CLEANER.

Title (de)
FLÜSSIGKEITSABSAUGVORRICHTUNG DIE MIT EINEM STAUBSAUGER VERBUNDEN WERDEN KANN.

Title (fr)
APPAREIL D'ASPIRATION DE LIQUIDE POUVANT ETRE RELIE A UN ASPIRATEUR.

Publication
EP 0130990 A1 19850116 (EN)

Application
EP 83902569 A 19830804

Priority
FI 822711 A 19820804

Abstract (en)
[origin: WO8400485A1] An apparatus connectable to a vacuum cleaner for feeding washing liquid under pressure to a location to be washed. The apparatus comprises a ring container (2) which surrounds a washing liquid container (18) and which has a connection (1) connectable to a vacuum cleaner. A communication (20, 16, 9) is provided from the connection (1) to a chamber located above the cover (21) of the washing liquid container (18) and defined by a diaphragm (4). The underpressure produced by the vacuum cleaner pulls the diaphragm (4) towards the cover (21a), whereby a piston connected to the diaphragm performs a stroke. After this has taken place, the underpressure connection (20, 16, 9) is closed, the pressure (11) in the chamber is restored through air intake holes, and a return spring (12) located within the chamber (11) returns the diaphragm with its piston.

Abstract (fr)
Un appareil peut être relié à un aspirateur pour amener un liquide de lavage sous pression dans un endroit que l'on désire laver. L'appareil comprend un conteneur annulaire (2) qui entoure un conteneur de liquide de lavage (18) et qui possède une connexion (1) pouvant être raccordée à un aspirateur. Une communication (20, 16, 9) est prévue de la connexion (1) à une chambre située au-dessus du couvercle (21) du conteneur de liquide de lavage (18) et définie par un diaphragme (4). La dépression produite par l'aspirateur tire le diaphragme (4) vers le couvercle (21a), ce qui met en mouvement un piston relié au diaphragme, lequel piston effectue une course. Ensuite, la connexion de dépression (20, 16, 9) est fermée, la pression (11) dans la chambre est rétablie par des orifices d'entrée d'air, et un ressort de retour (12) situé dans la chambre (11) assure le retour du diaphragme avec son piston.

IPC 1-7
A47L 11/30

IPC 8 full level
A47L 11/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 11/30 (2013.01); **A47L 11/4016** (2013.01); **A47L 11/4083** (2013.01); **A47L 11/4088** (2013.01); **A47L 11/4094** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8400485 A1 19840216; EP 0130990 A1 19850116; FI 72040 B 19861231; FI 72040 C 19870413; FI 822711 A0 19820804; FI 822711 L 19840205

DOCDB simple family (application)
FI 8300055 W 19830804; EP 83902569 A 19830804; FI 822711 A 19820804