

Title (en)

Nozzle for a suction cleaner apparatus

Title (de)

Saugkopf für ein Saugreinigungsgerät

Title (fr)

Tête de succion pour un appareil de nettoyage par aspiration

Publication

EP 1226778 A1 20020731 (DE)

Application

EP 01101956 A 20010129

Priority

EP 01101956 A 20010129

Abstract (en)

The device has an electrically powered brush roller and a lighting device for illumination of the working area with a light source arrangement containing a number of ultra bright light emitting diodes. The light source arrangement can contain a number of ultra bright white light emitting diodes.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein Saugkopf für Saugreinigungsgeräte mit einer elektrisch betriebenen Bürstenwalze und einer Beleuchtungseinrichtung zur Arbeitsfeldbeleuchtung. Erfindungsgemäß weist die Beleuchtungseinrichtung eine Leuchtmittelanordnung aus mehreren ultrahellen Leuchtdioden auf.

IPC 1-7

A47L 9/30

IPC 8 full level

A47L 9/02 (2006.01); **A47L 9/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47L 9/02 (2013.01 - EP US); **A47L 9/30** (2013.01 - EP US); **Y10S 362/80** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 19811738 A1 19990923 - LIEDL SIMON [DE], et al
- [YA] EP 0755850 A2 19970129 - BODENSTEDT ROBERT [DE]
- [A] EP 0231419 A1 19870812 - INTERLAVA AG
- [A] US 4728942 A 19880301 - ENGLAND JOHN F L [US]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 08 6 October 2000 (2000-10-06)

Cited by

US9655628B2; US9220509B2; EP2409622A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

US 2002101730 A1 20020801; **US 6672735 B2 20040106**; DE 50113471 D1 20080221; EP 1226778 A1 20020731; EP 1226778 B1 20080109

DOCDB simple family (application)

US 86308301 A 20010522; DE 50113471 T 20010129; EP 01101956 A 20010129