

Title (en)
Cleaning nozzle

Title (de)
Reinigungsdüse

Title (fr)
Buse de nettoyage

Publication
EP 1136133 A2 20010926 (DE)

Application
EP 00124283 A 20001114

Priority
DE 10006864 A 20000216

Abstract (en)
[origin: US2001017323A1] A nozzle for use in cleaning applications is provided. The nozzle has a rotatably supported nozzle body, on which one or more nozzle orifices are provided. The nozzle housing itself serves as the rotary drive, which is carried along by a fluid led into the housing with torque. In order to stabilize the drive action, at least one braking device is provided on the nozzle which generates a braking torque by fluid action, preferably through the recoil on a nozzle opening.

Abstract (de)
Eine, insbesondere für Reinigungszwecke anwendbare Düse (1) weist einen drehbar gelagerten Düsenkörper (2) auf, an dem ein oder mehrere Düsenmünder (17a,17b,18) vorgesehen sind. Als Drehantrieb dient das Düsengehäuse selbst, das von einer mit Drall in das Gehäuse (6) geleiteten Flüssigkeit mitgenommen wird. Um die Antriebswirkung zu stabilisieren, ist an der Düse (1) wenigstens eine Bremsvorrichtung vorgesehen, die durch Fluidwirkung ein bremsendes Drehmoment erzeugt. Vorzugsweise wird hier der Rückstoß an einer Düsenöffnung genutzt. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 3/04

IPC 8 full level
B05B 3/04 (2006.01); **B05B 1/04** (2006.01); **B05B 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 3/003 (2013.01 - EP US); **B05B 3/0427** (2013.01 - EP US); **B05B 3/06** (2013.01 - EP US); **B05B 1/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• BE 720408 A 19690305
• EP 0645191 B1 19991215 - SPRAYING SYSTEMS DEUTSCHLAND G [DE]

Cited by
EP2332657A1; DE102009059038A1; EP2468104B1

Designated contracting state (EPC)
DE DK GB IT

DOCDB simple family (publication)
US 2001017323 A1 20010830; **US 7063274 B2 20060620**; DE 10006864 A1 20011108; DE 10006864 B4 20060209; DE 50015283 D1 20080911; DK 1136133 T3 20081117; EP 1136133 A2 20010926; EP 1136133 A3 20041215; EP 1136133 B1 20080730

DOCDB simple family (application)
US 78596201 A 20010216; DE 10006864 A 20000216; DE 50015283 T 20001114; DK 00124283 T 20001114; EP 00124283 A 20001114