Title (en)

Dosing device for a medium

Title (de)

Dosiervorrichtung für ein Medium

Title (fr)

Dispositif de dosage pour un milieu

Publication

EP 1884291 A2 20080206 (DE)

Application

EP 07014572 A 20070725

Priority

DE 102006036962 A 20060801

Abstract (en)

The device has an applicator housing (1) with an application opening (4) for discharging a medium. A dosing pump (2) feeds the medium from a medium storage to an applicator. A display unit displays data that is generated by a data processing processor. A power source provides the processor with power. An electronic metering module (3) includes a module housing, whose external dimensions are adapted to internal dimensions of a retaining space (6) of the applicator housing, where the module housing is detachably fastened to the retaining space.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Dosiervorrichtung für ein Medium mit einem Applikatorgehäuse (1), das wenigstens eine Applikationsöffnung (4) zum Austragen des Mediums aufweist, mit einer Dosierpumpe (2), die Medium aus einem Mediumspeicher zu dem Applikator fördert, sowie mit einem elektronischen Zählmodul (3), das wenigstens ein Huberfassungsmittel, das einem relativbeweglichen Pumpenabschnitt der Dosierpumpe zugeordnet ist, sowie einen Datenverarbeitungsprozessor aufweist (13), der Signale des Huberfassungsmittels erfasst und auswertet, sowie mit einer Anzeigeeinheit (15), die vom Datenverarbeitungsprozessor erstellte Daten anzeigt, und mit einer Stromquelle (14), die den Datenverarbeitungsprozessor mit Strom versorgt.

IPC 8 full level

B05B 12/00 (2006.01); **B67D 7/56** (2010.01); B05B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 11/00 (2013.01); **B05B 11/308** (2013.01); B05B 11/30 (2013.01); B05B 12/004 (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 0064517 A1 20001102 - MEDTRAC TECH INC [US]
- WO 2005009325 A2 20050203 - KOS LIFE SCIENCES INC [US], et al
- WO 2004078236 A2 20040916 - NORTON HEALTHCARE LTD [GB], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1884291 A2 20080206; **EP 1884291 A3 20080625**; **EP 1884291 B1 20110105**; AT 494075 T 20110115; DE 102006036962 A1 20080214; DE 502007006157 D1 20110217; ES 2356933 T3 20110414; US 2008029539 A1 20080207; US 7661557 B2 20100216

DOCDB simple family (application)

EP 07014572 A 20070725; AT 07014572 T 20070725; DE 102006036962 A 20060801; DE 502007006157 T 20070725; ES 07014572 T 20070725; US 88086607 A 20070724