

Title (en)
Dosing device for a hygiene fluid

Title (de)
Dosiervorrichtung für ein Hygienefluid

Title (fr)
Dispositif de dosage pour fluide hygiénique

Publication
EP 2216261 A2 20100811 (DE)

Application
EP 10000968 A 20100201

Priority
DE 102009008022 A 20090205

Abstract (en)
The device has an actuating device for actuating a piston to execute conveying strokes. An adjusting device has a locking groove (14) with an elevation (14') and a locking element (10) with positioning recesses (16, 16', 16'', 16''', 16'''). The locking element is detachably arranged in the groove and the elevation is brought in engagement with the recesses such that the adjusting device is positioned in the groove in different heights. An edge (11) projecting from the groove provides a stop for a section of the actuating device such that length of the conveying strokes is adjustable.

Abstract (de)
Die Erfindung stellt eine Dosiervorrichtung (1) zur Anordnung an einem Hygienefluid-Behälter (2) für ein Hygienefluid bereit. Die Dosiervorrichtung (1) umfasst eine Dispenservorrichtung (3), die eine Pumpvorrichtung zum Ausgeben des Hygienefluids aus dem Behälter (2) über ein Steigrohr (4) durch eine Leitung (4') aus einer Ausgabeöffnung (5) umfasst. Dabei sitzt die Dispenservorrichtung (3) auf einer Öffnung des Hygienefluid-Behälters (2) auf und die Pumpvorrichtung weist eine Pumpkammer (6) mit einem über eine Kolbenbetätigungsverrichtung (7) betätigbaren Kolben (8) zur Ausführung von Förderhüben auf. Eine Verstellvorrichtung ist an der Pumpvorrichtung angeordnet, die eine mit der Dispenservorrichtung (3) verbundene und an der Pumpvorrichtung angeordnete Einrastnut (14) mit zumindest einer Erhebung (14') hat. Ferner umfasst die Verstellvorrichtung ein Einrastelement (10), das lösbar in der Einrastnut (14) anordenbar ist und das eine Mehrzahl von Positionierausnehmungen (16, 16', 16'', 16''', 16''') aufweist. Zumindest zwei der Positionierausnehmungen (16, 16', 16'', 16''', 16''') haben eine unterschiedliche Tiefe, und die zumindest eine Erhebung (14') ist mit einer der Positionierausnehmungen (16, 16', 16'', 16''', 16''') in Eingriff bringbar, so dass die Verstellvorrichtung höher oder tiefer in der Einrastnut (14) positionierbar ist und so dass ein aus der Einrastnut (14) herausragender Rand (11) des Einrastelemente (10) einen Anschlag für zumindest ein Abschnitt (9) der Kolbenbetätigungsverrichtung (7) bereitstellt und damit eine Hublänge des Förderhubes bestimmt.

IPC 8 full level
B65D 47/34 (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 11/1008 (2023.01); **B05B 11/1014** (2023.01); **B05B 11/1074** (2023.01)

Citation (applicant)
• DE 3505893 A1 19860821 - GVB SANIMED HYGIENE UND MEDIZI [DE]
• DE 3531385 A1 19870305 - WEBER KLAUS
• DE 10103890 A1 20020808 - SCHNEIDER HARTMUT J [DE]

Cited by
US10639660B2; WO2016016079A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2216261 A2 20100811; **EP 2216261 A3 20140312**; DE 102009008022 A1 20100812; DE 102009008022 B4 20170209

DOCDB simple family (application)
EP 10000968 A 20100201; DE 102009008022 A 20090205