

Title (en)
DISPENSING HEAD

Title (de)
AUSTRAGKOPF

Title (fr)
TÊTE DE DISTRIBUTION

Publication
EP 3050817 A1 20160803 (DE)

Application
EP 15153091 A 20150129

Priority
EP 15153091 A 20150129

Abstract (en)
[origin: WO2016119970A1] The invention relates to a discharge head (1) for a dispenser, in particular a discharge head for a tube, comprising a securing element (11) for coupling the discharge head (1) to the dispenser, a housing (10) having an outlet opening (15), and a valve body (30), wherein the valve body (30) closes the outlet opening (15) when the pressure of a medium in the discharge head (1) is below a threshold value, and in the ready-for-use state the valve body (30) releases the outlet opening (15) when the pressure of the medium in the discharge head (1) is above the threshold value, wherein the valve body (30) can be mounted over a travel path in the ready-for-use state for releasing and closing the outlet opening (15), and wherein a locking handle (4) is provided that can move in relation to the securing element (11), in order to transfer the discharge head (1) into a locked state, in which the travel path of the valve body (30) is reduced to zero, and/or in order to transfer the discharge head (1) from the locked state into the ready-for-use state. The invention also relates to a dispenser having a deformable wall and a discharge head.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Austragkopf (1) für einen Spender, insbesondere einen Austragkopf für eine Tube, umfassend ein Befestigungselement (11) zur Kopplung des Austragkopfs (1) mit dem Spender, ein Gehäuse (10) mit einer Auslassöffnung (15) und einen Ventilkörper (30), wobei der Ventilkörper (30) die Auslassöffnung (15) verschließt, wenn der Druck eines Mediums in dem Austragkopf (1) unterhalb eines Schwellwerts liegt, und im gebrauchsbereiten Zustand der Ventilkörper (30) die Auslassöffnung (15) freigibt, wenn der Druck des Mediums in dem Austragkopf (1) oberhalb des Schwellwerts liegt, wobei der Ventilkörper (30) im gebrauchsbereiten Zustand zum Freigeben und Schließen der Auslassöffnung (15) über einen Stellweg verlagerbar ist, und wobei eine relativ zu dem Befestigungselement (11) bewegbare Verriegelungshandhabung (4) vorgesehen ist, um den Austragkopf (1) in einen verriegelten Zustand zu überführen, in welchem der Stellweg des Ventilkörpers (30) auf null reduziert ist, und/oder um den Austragkopf (1) aus dem verriegelten Zustand in den gebrauchsbereiten Zustand zu überführen. Die Erfindung betrifft weiter einen Spender mit einer verformbaren Wandung und einem Austragkopf.

IPC 8 full level
B65D 47/20 (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)
B05B 11/0062 (2013.01 - US); **B65D 35/46** (2013.01 - KR); **B65D 47/2068** (2013.01 - CN EP KR US)

Citation (applicant)
WO 2012059691 A1 20120510 - VALOIS SAS [FR]

Citation (search report)
• [XYI] US 2012080449 A1 20120405 - LEHMKUHL ROBERT A [US], et al
• [XI] FR 996343 A 19511218
• [X] US 2011121037 A1 20110526 - KAKUTA YOSHIYUKI [JP]
• [YD] WO 2012059691 A1 20120510 - VALOIS SAS [FR]

Cited by
US11661244B2

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3050817 A1 20160803; EP 3050817 B1 20180404; CN 107207135 A 20170926; CN 107207135 B 20190528; ES 2673019 T3 20180619; KR 101889244 B1 20180816; KR 20170106416 A 20170920; US 10137466 B2 20181127; US 2017341095 A1 20171130; WO 2016119970 A1 20160804

DOCDB simple family (application)
EP 15153091 A 20150129; CN 201580074922 A 20151214; EP 2015079667 W 20151214; ES 15153091 T 20150129; KR 20177022916 A 20151214; US 201515541585 A 20151214