

Title (en)
DEVICE FOR DISPENSING A FLOWABLE MATERIAL

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLIESSFÄHIGEN FÖRDERGUTS

Title (fr)
DISPOSITIF POUR DISTRIBUER UN MATÉRIAU FLUIDE

Publication
EP 3957221 A1 20220223 (DE)

Application
EP 20191992 A 20200820

Priority
EP 20191992 A 20200820

Abstract (de)
Eine Vorrichtung (100) zur Ausgabe eines fließfähigen Förderguts, insbesondere einer Flüssigkeit, vorzugsweise ein Dispenser zur Ausgabe eines Desinfektionsmittel, umfasst eine Pumpeneinheit (6, 7) zum Pumpen des fließfähigen Förderguts, wobei die Pumpeneinheit (6, 7) einen Pumpeneingang (8) zum Ansaugen des fließfähigen Förderguts und einen Pumpenausgang (10) zum Ausstossen des fließfähigen Förderguts umfasst. Die Vorrichtung (100) umfasst weiter eine Ausgabeöffnung (19) zum Ausgeben des fließfähigen Förderguts, wobei der Pumpenausgang (10) in fluidleitender Verbindung (11) mit der Ausgabeöffnung (19) ist, wobei zwischen dem Pumpenausgang (10) und der Ausgabeöffnung (19) ein erstes Rückschlagventil (18) derart an der fluidleitenden Verbindung (11) abzweigend angeordnet ist, dass das fließfähige Fördergut bei einer Überschreitung eines Grenzdruckes über das erste Rückschlagventil (18) aus der fluidleitenden Verbindung (11) abgeleitet werden kann. Das erste Rückschlagventil (18) mündet direkt in einen Auslauf, welcher räumlich vom Pumpeneingang (8) getrennt angeordnet ist, so dass bei einer Überschreitung des Grenzdruckes das aus dem Auslauf austretende fließfähige Fördergut entsorgt werden kann.

IPC 8 full level
A47K 5/12 (2006.01); **A47G 19/18** (2006.01); **A61L 2/18** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 5/1208 (2013.01); **B05B 9/007** (2013.01); **B05B 9/0413** (2013.01); **B05B 14/00** (2018.01); **B05B 15/14** (2018.01)

Citation (applicant)
DE 202020002169 U1 20200608 - BUECHL ALEXANDER [DE]

Citation (search report)
• [XD] DE 202020002169 U1 20200608 - BUECHL ALEXANDER [DE]
• [A] DE 202020103249 U1 20200619 - WEDA METALL GMBH [DE]

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 3957221 A1 20220223

DOCDB simple family (application)
EP 20191992 A 20200820