

Title (en)
DISPENSER FOR DISCHARGING A LIQUID

Title (de)
SPENDER ZUM AUSTRAG EINER FLÜSSIGKEIT

Title (fr)
DISTRIBUTEUR POUR LA SORTIE DE LIQUIDE

Publication
EP 3251753 A1 20171206 (DE)

Application
EP 16172534 A 20160601

Priority
EP 16172534 A 20160601

Abstract (de)
Bekannt ist ein Spender (10) zum Austrag einer Flüssigkeit (6) mit den folgenden Merkmalen: Der Spender (10) verfügt über einen als Druckspeicher ausgebildeten Flüssigkeitsspeicher (21) zur Speicherung der Flüssigkeit vor dem Austrag. Er verfügt weiterhin über einen Austragkopf (30) mit einer Austragöffnung (70) zum Austrag der Flüssigkeit in eine umgebende Atmosphäre und über einen Auslasskanal (40), der den Flüssigkeitsspeicher (21) mit der Austragöffnung (70) verbindet. Der Auslasskanal (40) verfügt über ein schaltbares Auslassventil (22), um den Austrag der Flüssigkeit zu steuern. Es wird vorgeschlagen, dass der Auslasskanal (40) über eine Drossel (50) stromabwärts des Ventils verfügt und stromabwärts der Drossel (50) über mindestens eine Zuströmöffnung (60), durch die Luft (8) aus einem mit der umgebenden Atmosphäre kommunizierenden Bereich (62) in den Auslasskanal (40) einströmen kann, um dort mit der den Auslasskanal (40) durchströmenden Flüssigkeit (9) durchgemengt zu werden. Hierdurch ist ein starker Austrittsstrahl bei vergleichsweise geringer Flüssigkeitsabgabe realisierbar. Ein solcher Spender eignet sich daher insbesondere für die Wundwaschung.

IPC 8 full level
B05B 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 7/0416 (2013.01); **B05B 7/0425** (2013.01); **B05B 7/0483** (2013.01); **B65D 83/206** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] GB 2526821 A 20151209 - SALFORD VALVE COMPANY [GB]
• [XY] GB 2475422 A 20110518 - UNIV SALFORD [GB]

Cited by
WO2020152126A1; US11643267B2; US11661265B2; US11667461B2

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 3251753 A1 20171206; EP 3251753 B1 20190731

DOCDB simple family (application)
EP 16172534 A 20160601