

Title (en)  
ADAPTER

Title (de)  
ADAPTER

Title (fr)  
ADAPTATEUR

Publication  
**EP 3838840 A1 20210623 (DE)**

Application  
**EP 20211142 A 20201202**

Priority  
CH 16322019 A 20191217

Abstract (de)  
Offenbart ist ein Adapter (100) zum Verbinden eines Nachfüllbehälters (200) mit einem Behälter (300) während eines Nachfüllvorgangs. Der Adapter (100) weist ein Anschlusselement (1) zur Wirkverbindung mit einer Ausgiessöffnung (301) des Behälters (300) auf und ein Füllelement (2) zur Wirkverbindung mit einer Ausgiessöffnung (201) des Nachfüllbehälters (200). Das Anschlusselement (1) und das Füllelement (2) sind mit einem Verbindungselement (3) miteinander verbunden, derart, dass zwischen dem Anschlusselement (1) und dem Füllelement (2) eine Öffnung (4) gebildet ist.

IPC 8 full level  
**B67D 7/02** (2010.01); **B65D 71/50** (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01)

CPC (source: CH EP)  
**B65D 71/502** (2013.01 - EP); **B65D 81/3211** (2013.01 - EP); **B67C 3/26** (2013.01 - CH); **B67C 11/02** (2013.01 - CH); **B67D 7/0288** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
GB 2342347 A 20000412 - UNILEVER PLC [GB]

Citation (search report)  
• [XYI] US 5259426 A 19931109 - BURLEIGH JAMES F [US], et al  
• [YA] WO 9321103 A1 19931028 - HENKEL KGAA [DE]  
• [YA] US 2014069551 A1 20140313 - LASNIER JACKY [FR], et al  
• [X] US 6398076 B1 20020604 - GIBLIN EDWARD JOHN [US], et al  
• [X] US 3156272 A 19641110 - INDRUNAS WILLIAM G  
• [A] US 6182720 B1 20010206 - BARNOSKI ROBERT [US], et al  
• [A] EP 3566954 A1 20191113 - AMSINO MEDICAL SHANGHAI CO LTD [CN]

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 3838840 A1 20210623**; **EP 3838840 B1 20240724**; **EP 3838840 C0 20240724**; CH 716958 A1 20210630

DOCDB simple family (application)  
**EP 20211142 A 20201202**; CH 16322019 A 20191217