

Title (en)  
PINCH PUMP

Title (de)  
SCHLAUCHQUETSCHPUMPE

Title (fr)  
POMPE À MANCHON DÉFORMABLE

Publication  
**EP 4224017 A1 20230809 (DE)**

Application  
**EP 23152914 A 20230123**

Priority  
AT 500582022 A 20220203

Abstract (de)  
Schlauchquetschpumpe (1) mit einem Gehäuse (5), mindestens drei Anpresswalzen (7) und mindestens einem Gegenlager (3), wobei mindestens ein Schlauch (4) zwischen mindestens einer der mindestens drei Anpresswalzen (7) und dem mindestens einen Gegenlager (3) anordenbar ist und wobei der mindestens eine Schlauch (4) durch Anpressen des mindestens einen Schlauchs (4) gegen das mindestens eine Gegenlager (3) mittels mindestens einer der mindestens drei Anpresswalzen (7) quetschbar ist, wobei die mindestens drei Anpresswalzen (7) von mindestens einer Antriebswelle (10) auf Reibung drehbar sind, wobei das mindestens eine Gegenlager (3) der Schlauchquetschpumpe (1), vorzugsweise im Betriebszustand der Schlauchquetschpumpe (1), zumindest bereichsweise gegenüber dem Gehäuse (5) bewegbar ist.

IPC 8 full level  
**F04B 43/12** (2006.01)

CPC (source: AT EP)  
**F04B 43/1284** (2013.01 - AT EP)

Citation (applicant)  
WO 2004044425 A1 20040527 - ECOLAB INC [US], et al

Citation (search report)  
• [X1] US 3353491 A 19671121 - BASTIAN JAMES W  
• [X1] US 2010129248 A1 20100527 - MOU DUEN-GANG [TW]  
• [X1] US 2016017880 A1 20160121 - MAGUIRE STEPHEN B [US]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4224017 A1 20230809**; AT 525934 A1 20230915; AT 525934 B1 20231115

DOCDB simple family (application)  
**EP 23152914 A 20230123**; AT 500582022 A 20220203