

Title (en)  
Air pump device for a bicycle tyre

Title (de)  
Luftpumpe für einen Zweiradreifen

Title (fr)  
Gonfleur pour pneu de deux roues

Publication  
**EP 2813705 A1 20141217 (DE)**

Application  
**EP 14161238 A 20140324**

Priority  
DE 102013106156 A 20130613

Abstract (de)  
Luftpumpe für einen Zweiradreifen, umfassend einen Pumpenkopf (1) mit Anschlussmitteln für die Verbindung mit dem Ventil des Zweiradreifens, einen Pumpenkörper (2) mit einem Zylinder (10) und einem Kolben (8), wobei der Kolben (8) in dem Zylinder (10) in einer ersten und in der dazu entgegengesetzten zweiten axialen Richtung (11, 12) so bewegbar ist, dass sowohl bei Bewegung des Kolbens (8) in der ersten Richtung (11), als auch bei Bewegung des Kolbens (8) in der zweiten Richtung (12) dem Pumpenkopf (1) Luft für das Aufpumpen des Zweiradreifens zugeführt wird, weiterhin umfassend Griffmittel mit einem Griffstück (3), das sich zumindest teilweise in einer von der axialen Richtung (11, 12) abweichenden dritten Richtung (31) erstreckt und den Zylinder (10) in dieser Richtung (31) überragt. Alternativ oder zusätzlich kann die Luftpumpe einen flexiblen Schlauch (4) umfassen, der den Pumpenkopf (1) mit dem Pumpenkörper (2) verbindet.

IPC 8 full level  
**F04B 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F04B 33/005** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 10342957 B3 20041021 - HOSCH KARL-HEINZ [DE]

Citation (search report)  
• [Y] US 2013028756 A1 20130131 - WANG LOPIN [TW]  
• [Y] US 2008014098 A1 20080117 - WU SCOTT [KR]  
• [YD] DE 10342957 B3 20041021 - HOSCH KARL-HEINZ [DE]  
• [Y] US 2004139576 A1 20040722 - HUANG CHUN-MING [TW], et al  
• [A] US 2008181799 A1 20080731 - WU SCOTT [TW]  
• [A] US 3819302 A 19740625 - OHASHI I

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 2813705 A1 20141217; EP 2813705 B1 20160817; DE 102013106156 A1 20141231**

DOCDB simple family (application)  
**EP 14161238 A 20140324; DE 102013106156 A 20130613**