

Title (en)
Pump for filling bicycle tyres

Title (de)
Pumpe für das Befüllen von Fahrradreifen

Title (fr)
Pompe pour le remplissage de roues de vélo

Publication
EP 1947337 A2 20080723 (DE)

Application
EP 08000478 A 20080111

Priority
DE 202007000487 U 20070112

Abstract (en)
The pump is assembled of a pump head (1), a first (2) and a second element (3), a piston and a piston rod (4). The pump head (1) comprises an air outlet (9) connected with a duct to an inlet and to be joined to the valve located at the tire. The piston rod (4) is joined to the head (1) by projections at the head (1) engaging with longitudinal slots at the rod (4) to be connected to the piston with threaded segments. The pump can be used after the two elements (2,3) are rotated in opposite directions and access to the air outlet (9) is provided.

Abstract (de)
Pumpe für das Befüllen von Fahrradreifen, umfassend einen Pumpenkopf (1), der mindestens eine erste Öffnung (9) aufweist, die strömungstechnisch mit einem Ventil eines Fahrradreifens verbindbar ist; ein erstes Pumpenteil (2), in dem der Pumpenkopf (1) zumindest abschnittsweise angeordnet sein kann; wobei der Pumpenkopf (1) aus einer ersten Position relativ zu dem ersten Pumpenteil (2) in eine zweite Position relativ zu dem Pumpenteil (2) und/oder aus der zweiten in die erste Position bewegbar ist.

IPC 8 full level
F04B 39/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F04B 33/005 (2013.01); **F04B 39/0016** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202007000487 U1 20070315; EP 1947337 A2 20080723; EP 1947337 A3 20100310

DOCDB simple family (application)
DE 202007000487 U 20070112; EP 08000478 A 20080111