



Sverige

(12) Patentskrift

(10) SE 539 558 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1350958-3	(51) Int.Cl.:	
(45) Patent meddelat:	2017-10-10	F04D 29/042	(2006.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2015-02-16	F04D 7/04	(2006.01)
(22) Ingivningsdag:	2013-08-15		
(24) Löpdag:	2013-08-15		
(30) Prioritetsuppgifter:	---		

- (73) Patenthavare: Xylem IP Management S.à.r.l., 11 Breedewues, L-1259 Senningerberg, Luxembourg LU
- (72) Uppfinnare: Patrik ANDERSSON, SKOGÅS SE
Stefan RAMSTRÖM, VALLENTUNA SE
- (74) Ombud: BRANN AB, Box 3690, 103 59, STOCKHOLM SE
- (54) Benämning: Pump för pumpning av vätska samt pumphjulssammansättning
- (56) Anförda publikationer: SE 530785 C2 · SE 527964 C2
- (57) Sammandrag:

Uppfinningen hänför sig till en pumphjulssammansättning och en pump för pumpning av vätska, innefattande en pumpkammare och ett i nämnda pumpkammare roterbart pumphjul (4) som är uppburet i en nedre ände (5) av en axiellt sig sträckande drivaxelenhet (6), vilken nedre ände (5) hos drivaxelenheten (6) är emottagen i en cylinderformad urtagning (10) i pumphjulet (4), varvid pumphjulet (4) är fram och åter förskjutbart i axiell riktning i förhållande till nämnda drivaxelenhet (6). Vidare innefattar pumphjulet (4) ett axiellt sig sträckande hål (21) som förbinder nämnda cylinderformade urtagning (10) och nämnda pumpkammare, och att drivaxelenheten (6) innefattar en axiellt sig sträckande tapp (22) som skjuter ut från drivaxelenhetens (6) nedre ände (5), varvid tappen (22) är anordnad i nämnda hål (21).

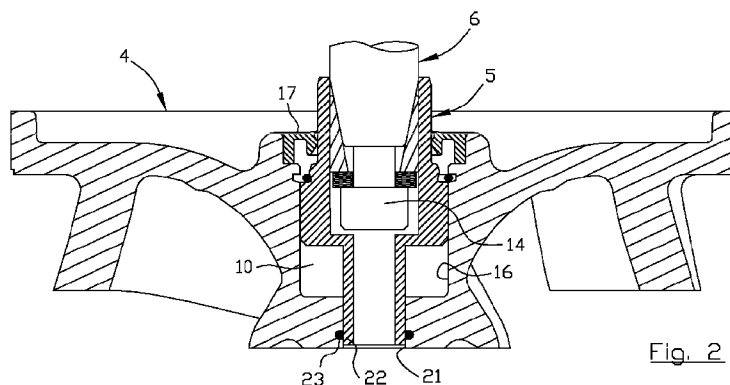


Fig. 2