

(12)

## PREVOD ZAHTEVKOV EVROPSKEGA PATENTA

(21) Številka predmeta: **200831913**

(51) Int. Cl. (2018.01)

(22) Datum prijave: **14.03.2008**

**F04D 29/00**

(46) Datum objave prevoda zahtevkov:  
**30.04.2018**

(97) Objava evropske patentne prijave:  
**EP 1978261 A1, 08.10.2008**

(30) Prednostna pravica:  
**06.04.2007 FR 0702531**

(97) Objava evropskega patenta:  
**EP 1978261 B1, 25.10.2017**

(96) Evropska patentna prijava:  
**14.03.2008 EP 08290249.5**

(72) Izumitelj: **Symoens Louis, 59155 Faches-Thumesnil, FR;**  
**Smis Martial, 62848 Sailly Sur La Lys, FR**

(73) Imetnik: **KSB S.A.S,**  
**4, Allee des Barbanniers, 92230 Gennevilliers, FR**

(74) Zastopnik: **Nina Šelih, odvetnica, Komenskega ulica 36, 1000 Ljubljana, SI**

(54) **ČRPALNI AGREGAT**



## Črpalni agregat

### Patentni zahtevki

1. Črpalni agregat z navpično osjo (1), opremljeno s sredstvom za njegovo namestitev na podnožje ali trinožnik (17), ki ima na spodaj sesalno dno (5), katerega navpična obročasta notranja stena (7) določa sesalno odprtino (9) in katerega rob navpične obročaste zunanje stene (6) določa dotočno območje (10), pri čemer je prvi del (11) prostega spodnjega roba (12) zunanje stene (6) na nižjem nivoju kot spodnji prosti rob (13) notranje stene (7), **označen s tem, da je spodnji rob drugega dela (15) zunanje stene (6) na nivoju, ki je višji od spodnjega roba (13) notranje stene (7).**
2. Agregat po zahtevku 1, **označen s tem, da je drugi del zunanje stene nagnjen glede na os.**
3. Agregat po zahtevku 2, **označen s tem, da je naklonski kot med 30° in 60°.**
4. Agregat po zahtevku 1, 2 ali 3, ki ima tlačno cev (16), **označen s tem, da se drugi del (15) nahaja poleg agregata, ki je nasproti delu, kjer se nahaja tlačna cev (16).**
5. Agregat po enem od predhodnih zahtevkov, **označen s tem, da ima drugi del obodno dolžino, ki predstavlja od 10 do 40 % vsote obodnih dolžin prvega dela in drugega dela.**
6. Postopek za črpanje lebdečih delcev v jarku, **označen s tem, da obsega postavitve črpalnega agregata po enem od predhodnih zahtevkov v jarek in delovanje le-tega v njem.**