



Sverige

(12) Patentskrift

(10) SE 537 859 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1450167-0	(51) Int.Cl.:	
(45) Patent meddelat:	2015-11-03	<b>F16J 15/34</b>	(2006.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2015-08-14	<b>F16J 15/38</b>	(2006.01)
(22) Ingivningsdag:	2014-02-13	<b>F16J 15/44</b>	(2006.01)
(24) Löpdag:	2014-02-13		
(30) Prioritetsuppgifter:	---		

- (73) Patenthavare: Scania CV AB, , 151 87 Södertälje SE  
(72) Uppfinnare: Elias BARTOS, Stockholm SE  
Petter RYBÄCK, Södertälje SE  
(74) Ombud: BJERKÉNS PATENTBYRÅ KB, Box 5366, 102 49, Stockholm SE  
(54) Benämning: Plantätning  
(56) Anförda publikationer: ---  
(57) Sammandrag:

Föreliggande uppfinning avser en plantätning för täta ett radiellt utrymme (6) mellan en roterbar axel (2) och ett genomgående hål i ett hus (1). Det radiella utrymmet (6) har en sträckning från ett område (A) som är beläget utvändigt om huset (1) till ett första invändigt område (B<sub>1</sub>) i huset (1) där det råder ett högre tryck än i det utvändiga området (A). Plantätningen (5) innefattar ett första tätningselement (9) och ett andra tätningselement (13) som är anpassade att anligga mot varandra så att nämnda utrymme (6) indelas i en första del (6a) som är i kontakt med det utvändiga området (A) och en andra del (6b) som är i kontakt med det första invändiga området (B). Plantätningen (5) innefattar en tryckavlastande enhet (15, 16, 17, 18) som är anpassad att anordnas i den andra delen (6b) av det radiella utrymmet och att där skapa en zon (6b<sub>1</sub>) i anslutning till nämnda tätningselement (9, 13) där det råder ett lägre tryck än i det första invändiga området (B<sub>1</sub>).

