



# SUOMI – FINLAND (FI)

## PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

### [L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan

20175813

(51) Kv.lk. - Int.kl.

**A01C 5/02** (2006.01)  
**A01G 23/04** (2006.01)  
**A01B 1/06** (2006.01)  
**E21B 10/44** (2006.01)

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag

13.09.2017

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag

13.09.2017

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

04.04.2018

(32) (33) (31) Etuoius - Prioritet

03.10.2016 FI 20164194 U

(71) Hakija - Sökande

**1 • Mini Forest Tmi**, Kalasaarentie 218, 35420 TALVIAINEN, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

**1 • RANTAKALLIO, SEPPO**, TALVIAINEN, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

**Patenttimies V. Pitkänen Oy**, Aleksis Kiven katu 20 A, 33210 Tampere

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**PORA- JA ISTUTUSLAITE JA MENETELMÄ TAIMEN ISTUTTAMISEKSI NIIDEN AVULLA**  
**Borr- och planteringsapparat samt metod för att sätta en planta med hjälp av dem**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on poralaite (100), joka on sovitettu reiän tekemiseksi maahan taimipaakkua (8) tai taimen (12) juuria varten ja mainittu laite käsittää työkalun (A) ja porakoneen (B) ja työkalu (A) on kiinnitetty porakoneeseen (B). Keksinnön kohteena on myös istutuslaite (200) taimen (12) istuttamiseksi maahan ja mainittu laite käsittää vähintään kaksi toisiinsa kiinnitettyä vartta (3, 4) ja mainittujen varsien toisiin päihin (3.2, 4.2) sovitettua tartuntaelimeä (6, 7) taimipaakkuun (8) tai taimen (12) juuriin tarttumiseksi ja sen/niiden reikään (10) sovittamiseksi. Keksintö käsittää myös menetelmä taimen (12) istuttamiseksi maahan, jossa menetelmässä maahan tehdään reikä (10) taimipaakkua (8) tai taimen (12) juuria varten käyttämällä poralaitetta (100). Lisäksi menetelmässä käytetään mainittua istutuslaitetta (200) taimipaakun (8) tai taimen (12) juurien sovittamiseksi reikään (10).

Uppfinningens objekt är en borrarapparat (100), som har anpassats för att göra ett hål på marken för en plantklump (8) eller plantans (12) rötter och den nämnda apparaten består av ett verktyg (A) och en bormaskin (B) och verktyget (A) är fäst på bormaskinen (B). Uppfinningens objekt är också en planteringsapparat (200) för att planta plantor (12) på marken och den nämnda apparaten består åtminstone av två på varandra fästa skaft (3, 4) och på ena ändor av de nämnda skaften (3.2, 4.2) fästa griporgan (6, 7) att ta fast på plantklumpen (8) eller plantans (12) rötter och för att placera den i hålet (10). Uppfinningen består också av metoden för att planta plantan (12) på marken, i vilken metod man gör ett hål (10) i marken för plantklumpen (8) eller plantans (12) rötter genom att använda borrarapparat (100). Ytterligare använder man i metoden den nämnda planteringsapparaten (200) för att anpassa plantklumpen (8) eller plantans (12) rötter i hålet (10).

