(19) DANMARK (10) DK 2001 01435 L

(12) PATENTANSØGNING

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl[7].: A 01 H 1/08 A 01 G 23/00

(21) Patentansøgning nr: PA 2001 01435

(22) Indleveringsdag: 2001-10-02

(24) Løbedag: 2001-10-02

(41) Alm. tilgængelig: 2002-04-12

(30) Prioritet: 2000-10-11 JP 2000-310811

(71) Ansøger: Kozo Niwa, 4-4, Asahimachi, Tosashimizu-shi, Kochi, Japan

(72) Opfinder: Kozo Niwa, 4-4, Asahimachi, Tosashimizu-shi, Kochi, Japan
Yoshinori Sasaki, 1430-5, Kamijonaimachi, Hita-shi, Oita, Japan

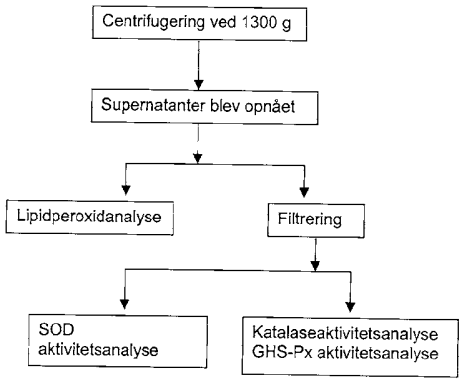
(74) Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S, Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, 1570 København V, Danmark

(54) Benævnelse: Menneskeplantet skov, metode til plantning af træer og metode til dyrkning af planter

(57) Sammendrag:

Hindring af skader på skov forvoldt af ultraviolette stråler. Ved udvælgelse af arter med triploid eller tetraploid af kromosomer og skovplantning til dannelse af den ultraviolet-modstandsdygtige skov ved dannelse af den kunstige skov.

Fig. 1



PATENTKRAV

1. Menneskeplantet skov, som er dannet ved plantning af frøplanter, hvis kromosomploid er multiploide arter.

2. Menneskeplantet skov ifølge krav 1, hvor kromosomtallet hos frøplanten er multiploid, såsom triploid eller tetraploid.

3. Menneskeplantet skov ifølge krav 2, hvor frøplanterne er af nåletræ.

4. Menneskeplantet skov ifølge krav 3, hvor frøplanten af et nåletræ er ceder eller cypres.

5. Menneskeplantet skov ifølge krav 4, hvor kromosomtallet hos frøplanterne er opnået ved forøgelse af basisantallet af kromosomer, såsom forædling og mutation.

6. Menneskeplantet skov ifølge krav 1, hvor frøplanterne er af nåletræ.

7. Menneskeplantet skov ifølge krav 1, hvor frøplanten af et nåletræ er ceder eller cypres.

8. Fremgangsmåde til plantning af træer, som omfatter trinene til udvælgelse af frøplanter med multiploid og plantning af de udvalgte frøplanter.

9. Fremgangsmåde til plantning af træer ifølge krav 8, hvor kromosomtallet for frøplanten er multiploid, såsom triploid og tetraploid.

10. Fremgangsmåde til plantning af træer ifølge krav 9, hvor frøplanterne er af et nåletræ.

11. Fremgangsmåde til plantning af træer ifølge krav 10, hvor frøplanten af et nåletræ er ceder eller cypres.

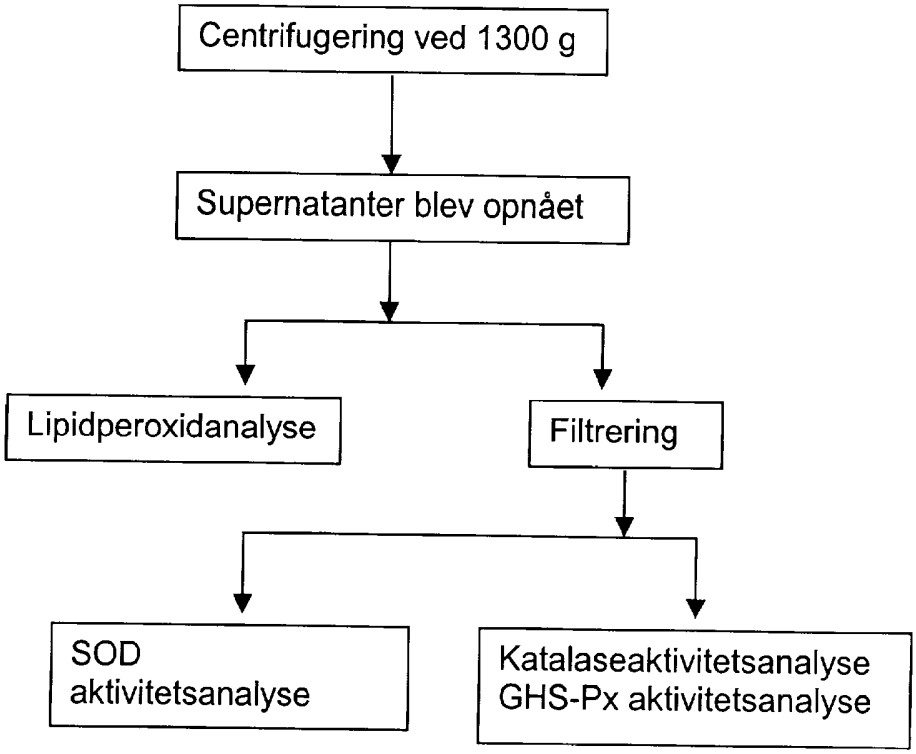
12. Fremgangsmåde til plantning af træer ifølge krav 11, hvor kromosomtallet for frøplanterne er opnået ved forøgelse af basisantallet af kromosomer, såsom forædling og mutation.

13. Fremgangsmåde til plantning af træer ifølge krav 8, hvor frøplanterne er af et nåletræ.

14. Fremgangsmåde til plantning af træer ifølge krav 8, hvor frøplanten af en fyr er ceder eller cypres.

15. Fremgangsmåde til dyrkning af planter, som omfatter trinet til kunstig dannelse af vegetation, som i betydeligt omfang er modstandsdygtig over for ultraviolette stråler sammenlignet med vegetation, der består af diploide planter, ved selektiv dyrkning af planter, hvis kromosomtal overstiger basisantallet for arten.

Fig. 1


Centrifugering ved 1300 g
Supernatanter blev opnået
Lipidperoxidanalyse
Filtrering
SOD aktivitetsanalyse
Katalaseaktivitetsanalyse
GHS-Px aktivitetsanalyse