

Title (en)

PROCESS FOR IMPROVING THE REDUCTION OF HIGH CONCENTRATIONS OF ATMOSPHERIC CO₂ NEAR GROUND LEVEL BY CULTIVATED PLANTS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES ABBAUES VON HOHEN CO₂-ANTEILEN DER ATMOSPHERE ÜBER KULTURPFLANZEN IN BODENNAHEN BEREICHEN.

Title (fr)

PROCEDE POUR RENFORCER LA DEGRADATION DE FRACTIONS ELEVEES EN CO₂ DE L'ATMOSPHERE DANS DES ZONES VOISINES DU SOL PAR DES PLANTES CULTIVEES.

Publication

EP 0403606 A1 19901227 (DE)

Application

EP 89911793 A 19890918

Priority

- DE 3900017 A 19890102
- DE 3900523 A 19890110

Abstract (en)

[origin: EP0377232A1] A process is proposed for biocatalytically and/or enzymatically increasing the capacity of plants to take up excess CO₂ in the atmosphere. This is done by watering at least once per growth period, and by introducing via this water traces of CO₂ and H₂CO₃ into the region of the plant roots in particular, to an extent optimized as a function of the particular plant type and the nature of the ground and the water.

Abstract (fr)

Procédé selon lequel on augmente par biocatalyse et/ou par voie enzymatique, la capacité d'absorption, par les plantes, du gaz CO₂ contenu en excès dans l'atmosphère, en irriguant au moins une fois par période de croissance rapide, et en introduisant, par l'intermédiaire de l'eau, des traces de CO₂ et de H₂CO₃, en particulier dans la zone des racines des plantes, à savoir, en une quantité optimale, spécifique de la plante et fonction de la nature du sol et de l'eau.

IPC 1-7

A01G 7/02

IPC 8 full level

A01G 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A01G 7/02 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9007264A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0377232 A1 19900711; AU 4422189 A 19900801; DE 3900523 A1 19900705; DE 3900523 C2 19910110; EP 0403606 A1 19901227; WO 9007264 A1 19900712

DOCDB simple family (application)

EP 89202418 A 19890918; AU 4422189 A 19890918; DE 3900523 A 19890110; EP 8901079 W 19890918; EP 89911793 A 19890918